

OPIS TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zasilania instalacji elektrycznej windy zabudowanej przy wejściu do budynku.

2. ZASILANIE I POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

Projektowana winda zostanie zabudowana na zewnątrz budynku przy wejściu. W celu jej zasilenia w energię elektryczną należy w rozdzielnicy głównej zabudować dodatkowe pole wyposażone w wyłącznik różnicowo-prądowy P-304-25A-30mA oraz wyłącznik S303 C10 A z którego wyprowadzić obwód przewodem YDY 5x2,5 mm² do rozdzielnicy windy zabudowanej na zewnątrz.

Zużycie energii elektrycznej mierzona istniejącym licznikiem energii elektrycznej.

3. OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zrealizować przez izolowanie części czynnych /izolację podstawową/ oraz stosowanie obudów i osłon o stopniu ochrony co najmniej IP2X.

Ochronę przed dotykiem pośrednim zrealizowano przez:

- samoczynne wyłączanie zasilania -zrealizowane przez przewód ochronny PE i wyłączniki nadprądowe S303-C10 A
- dla obwodu zasilającego wyłącznik różnicowo-prądowy S 304-25A-30 mA
- stosowanie urządzeń o II klasie ochronności.

Instalacje elektryczne realizować w układzie sieci TN-S.

str 8

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres prac instalacyjnych elektrycznych związanych z realizacją rozbudowy budynku nie powoduje obowiązku opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia **BiOZ** ludzi dla robót (Dz. U. Nr 151, poz. 1256 z 2002 r. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi). Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym prace elektryczne winny wykonywać podmioty posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Do realizacji zadania należy stosować urządzenia i materiały oznakowane CE.

5. UWAGI OGÓLNE

Przed oddaniem do eksploatacji instalacji należy wykonać pomiary rezystancji izolacji, skuteczności działania ochron i wykonać odbiór robót.

Stosowane urządzenia i materiały winny posiadać odpowiednie atesty oraz certyfikaty.