

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest :

Projekt wykonawczego przebudowy pomieszczeń na toaletę dla osób niepełnosprawnych w budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii UW we Wrocławiu przy ul. Dawida 1

2. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Całą instalację oświetleniową wykonać w układzie TN-S przewodami YDYpżo 3/4x1,5mm². Stosować oprawy plafonier typu LED o stopniu ochrony co najmniej IP44 oraz osprzęt (łączniki oświetlenia) o stopniu ochrony IP44.

Obwód zasilany będzie z istniejącej tablicy T7, usytuowanej w pobliżu sanitariatu. PrzewodyA prowadzić p/t.

3. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

Cała instalacja gniazd wtykowych wykonać w układzie TN-S przewodami YDYpżo 3x2,5mm². Stosować sprzęt ze stykiem ochronnym, do którego podłączyć przewód PE. Stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44. Gniazda montować na wys. 1,2÷1,4m. Obwody gniazd zasilic z istn. tablicy T7. Przewody prowadzić p/t.

Zasilanie wentylatora osiowego typ TT125 wykonać przewodem YDYpżo 3x1,5mm² i zasilic z tablicy T-7. Wentylator pracować będzie ciągle.

4. SYSTEM PRZYWOŁAWCZY

W sanitariatach projektuje się system przywoławczy. Stosuje się sygnalizator dzwonkowo-akustyczny bezprzewodowy do systemu przywoławczego usytuowanego nad drzwiami do sanitariatu. Oprócz tego w sanitariacie projektuje się przyciski przywoławcze i odwoławcze do systemu przywoławczego dla osób niepełnosprawnych.

5. DRZWI AUTOMATYCZNE

Projektuje się napęd automatyczny do drzwi zewnętrznych i wewnętrznych sanitariatu (dla osób niepełnosprawnych) . Dzięki temu będzie możliwe wygodne, higieniczne, bezdotykowe korzystanie z drzwi. Drzwi należy sterować za pomocą radiowego sterownika radarowego zainstalowanego z obu stron drzwi tak aby zbliżenie się do nich je otwierało. Doprowadzić zasilanie z tablicy T-7 do jednej z puszek sterownika a z puszek do narożnika ościeżnicy w celu zasilenia napędu. Prowadzić kable YDYpżo 3x1,5mm². Instalację dla każdych drzwi wykonać niezależnie.

5. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Jako system ochrony od porażeń zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania realizowane za pomocą wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych. Dodatkowo w pom. sanitariatu projektuje się połączenie wyrównawcze miejscowe z drutu LGY 6mm².

Opracował:

inż. Marek Mikita