
SPIS TREŚCI

1.	Opis techniczny	str.	2
2.	Rysunki		
3.1	Plan instalacji elektrycznych – Sala E27	E	01

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych dla remontu sali wykładowej E27 znajdującej się w Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.

1.2 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora i umowa
- projekt architektoniczny

1.3 Zakres projektu

Projekt obejmuje swym zakresem następujące zagadnienia:

- instalacje gniazd wtyczkowych 230V i 380V
- instalacje oświetlenia elektrycznego

1.4 Zasilanie obwodów gniazd oraz oświetlenia

Obwody gniazd oraz oświetlenia elektrycznego zasilić z istniejącej rozdzielnicy T5 znajdującej się na korytarzu poziomym parteru budynku wydziału. Obwody gniazd wtyczkowych oraz zasilania rolet automatycznych zabezpieczyć wyłącznikami nadprądowymi B16, obwód oświetleniowy wyłącznikiem nadprądowym B10. Wyłączniki zamontować w rozdzielnicy T5.

1.5 Instalacja gniazd wtyczkowych

Zaprojektowano dwa obwody gniazd wtyczkowych.

1.6 Instalacje oświetlenia elektrycznego

Dobór opraw dokonano przy wykorzystaniu programu komputerowego RELUX 2005. Wydruk obliczeń zawarto w projekcie archiwalnym. Przyjęto poziom natężenia oświetlenia 500 lx.

1.7 Instalacja zasilania rolet automatycznych

Instalację wykonać przewodem 3x2,5 mm². Przewody zasilające siłowniki rolet oraz sterownik znajdują się w dostawie rolet.

1.8 Ochrona od porażień

Jako dodatkową ochronę od porażień zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN- S

1.9 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.