

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny	
2. Rysunki	
2.1 Plan instalacji elektrycznych – budynek B	nr rys. E-01
2.2 Plan instalacji elektrycznych – budynek A	nr rys. E-02
2.3 Tablica elektryczna – budynek B	nr rys. E-03

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie Inwestora i umowa
- 1.2 Projekt architektoniczny
- 1.3 Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normy

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania są wewnętrzne instalacje elektryczne w remontowanym pionie węzłów WC A, B, C w budynku A i B Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego w Sopocie przy ul. Armii Krajowej 119/121.

W opracowaniu zawarto rozwiązania techniczne w zakresie:

- a) instalacje elektryczne oświetlenia
- b) instalacje elektryczne gniazd wtyczkowych 230V ogólnego przeznaczenia

3. Instalacje oświetlenia

Oprawy oświetleniowe wewnątrz pomieszczenia dobrano przy pomocy programu komputerowego DIALUX. Projektowane natężenie oświetlenia 300Lx. Rozmieszczenie i specyfikacja opraw pokazano na rys. (E-01÷02).

- a) Budynek A (węzły sanitarne A)

Zasilanie oświetlenia doprowadzone będzie przewodem YDYp 3 x 1,5 mm² z istniejącej puszkii rozgałęźnej znajdującej się w pomieszczeniu WC jak pokazano na rys. (E-02).

- b) Budynek B (węzły sanitarne B i C)

Zasilanie oświetlenia doprowadzone będzie z istniejącej rozdzielnicy przewodem YDYp 3 x 1,5mm² i zabezpieczone wyłącznikiem nadprądowym CLS6-B10 (10A).

4. Instalacje elektryczne gniazd wtyczkowych 230V ogólnego przeznaczenia

- a) Budynek A (węzły sanitarne A)

Nie posiada

- b) Budynek B (węzły sanitarne B i C)

Zaprojektowano obwody gniazd wtyczkowych 230V zgodnie z aranżacją wykonaną w projekcie architektonicznym. Gniazda 2P+Z 16A obwodów ogólnego przeznaczenia zamontowane zostaną w tynku na ścianie na wys. 1,4m od podłogi. Plan instalacji gniazd wtyczkowych 230V zawarto na rysunku nr (E-01). Zasilanie gniazd wtyczkowych doprowadzone będzie z istniejącej rozdzielnicy przewodem YDYp 3 x 2,5 mm² i zabezpieczone wyłącznikiem nadprądowy z członem różnicowoprądowym CKN6-16/1N/B/003 (16A, I_{Δn}=30mA).

5. Instalacje przewodowe

Całość instalacji wykonać przewodami YDY 750V w tynku z osprzętem instalacyjnym wtykowym. Łączniki instalować na wys. 1,4m od podłogi.

6. Ochrona od porażeń

Jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano szybkie wyłączanie zasilania w układzie TN-S. Przed uruchomieniem instalacji wykonać pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla instalacji elektrycznych .

7. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.