

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ POMIESZCZENIA NR 022 **BUDYNKU „CHEMIA A”**

„ELEKTROINSTALATORSTWO”
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ,POMIARY
SOŻYŃSKI MARIUSZ
80-322 GDAŃSK
UL.LEŚNA 3/1A
TEL.554 43 14
KOM.600 264 188
e-mail: mariuszsozynski@wp.pl

OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest montaż instalacji elektrycznej 230V, oświetleniowej, komputerowej i telefonicznej w budynku Chemii „A” laboratorium 022

1.2.ZAKRES WYKONANIA.

Należy wykonać instalacje elektryczne:

- montaż gniazd 1-fazowych 230V , 6 obwodów po 2 gniazda „DATA” łącznie szt.12. do zasilania stanowisk komputerowych
- montaż gniazd 1-fazowych 230V , 2 obwody po 3 gniazda podwójne nad stanowiskami komputerowymi
- montaż gniazd 1-fazowych 230V , 3 obwody po 3 gniazda w laboratoryjnym stole wypowym
- montaż gniazd 1-fazowych 230V , 4 gniazd rozmieszczone na bocznych ścianach laboratorium
- do stanowisk komputerowych doprowadzić sieć telefoniczną 2 obwody
- do stanowisk komputerowych doprowadzić sieć komputerową logiczną 6 obwodów
- zamontować rozdzielnię elektryczną natynkową 2x12 firmy „ Hager”
- zamontować oświetlenie na suficie oprawy jarzeniowe hermetyczne 2x36W typu TCW060/236 z kloszem z poliwęglanu , oświetlenie podzielić na 4 obwody :2 obwody w części centralnej,1 obwód wejście i schody,1obwód za ścianką działową obok schodów.
- wykonać przyłącze elektryczne z rozdzielni OT04 znajdującej się w korytarzu piwnicznym

2. CZĘŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA.

2.1.ZASILANIE POMIESZCZEŃ.

Zasilanie rozdzielni elektrycznej z korytarza wykonać przewodem YDY-750V/450V 5x6mm² ułożonym w istniejącym korytku rozdzielni OT04 ok.24mb.

Obwody gniazd wykonać przewodem typu YDYp-750V/450 3x2,5mm² ok.150mb.

Obwody oświetlenia wykonać przewodem typu YDYp-750V/450 3x1,5mm² ok.66mb.

2.2.INSTALACJA INTERNETOWA i TELEFONICZNA

Obwody gniazd internetowych położyć skrętką komputerową UTP cat.5e 4x2x0,5mm ok.300mb ułożonych częściowo w istniejącym korytku (ok.24mb.) resztę ułożyć (ok.26mb.) w peszlu do szafy internetowej zainstalowanej w piwnicy przy „Mini centrum Konferencyjnym”

Obwody gniazd telefonicznych 2 szt. położyć przewodem telefonicznym 2x2x0,5mm do uzgodnienia z sekcją telefonów ok.100mb.

2.3.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Rozdzielnia elektryczna natynkowa firmy Hager model Volta 2x12	szt.1
Wyłącznik FR303/100A	szt.1
Wyłącznik różnicowoprądowy P302-25A/30mA	szt.4
Wyłącznik S303-C10	szt.1
Wyłącznik S303-C16	szt.11
Przewód YDY 5x6mm ²	mb.24
Przewód YDYp 3x2,5mm ²	mb.150
Przewód YDYp 3x1,5mm ²	mb.66
Skrętka komputerowa UTP cat.5e 4x2x0,5	mb.300
Przewód telefoniczny 2x2x0,5	mb.100
Oprawa oświetleniowa jarzeniowa 2x36W hermetyczna typu TCW 060/236 z kloszem z poliwęglanu	szt.8
Wyłącznik pt. pojedynczy	szt.2
Wyłącznik pt. podwójny	szt.1
Gniazda komputerowe „DATA” pt.	szt.12
Gniazda pt.230V podwójne pt.	szt.10
Gniazdo hermetyczne potrójne	szt.3
Gniazdo komputerowe RJ45 pt.	szt.6
Gniazdo telefoniczne pt.	szt.2
Peszel –rura karbowana osłonowa śr.32mm	mb.26