

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.....	2
2. Zasilanie	2
3. Zakres projektu instalacji elektrycznych	2
4. Przewody	2
5. Instalacja gniazd wtykowych ogólnych	2
6. Obliczenia.....	2
7. Spis rysunków	2

1. Wstęp.

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem wyłącznie instalacje elektroenergetyczne zalicznikowe budynku.

Projekt ten opracowano w oparciu o:

- P.T. architektoniczno – budowlany
- uzgodnienia i konsultacje przeprowadzone z Użytkownikiem
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zasilanie

Zakres prac polega na doprowadzeniu przewodu zasilającego z rozdzielni piętrowej do Sali numer 32 w celu zasilenia stanowiska demonstracyjnego.

Projektowane gniazdo w puszcze podłogowej należy zasilić z istniejącej rozdzielni piętrowej przewodem typu YDY 3x2,5mm². Rozdzielnię projektuje się rozbudować zgodnie z załączonym schematem ideowym.

3. Zakres projektu instalacji elektrycznych

- Rozbudowa istniejącej rozdzielni elektrycznej
- Przewody
- Instalacja gniazd wtykowych ogólnych
- Osprzęt modułowy

4. Przewody

Przewody do zasilenia gniazda wtykowego należy układać:

- w korytarzu w listwie natynkowo;
- w pracowni chemicznej bruzdą w posadzce do stanowiska demonstracyjnego.

Przewody muszą być ułożone swobodnie i nie mogą być narażone na naprężenia. Przejścia przez ściany i stropy muszą być chronione w przepustach rurowych. Przepusty o średnicy ponad 4cm dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej należy zabezpieczyć do klasy odporności ściany lub stropu.

Przewody YDY z żyłami miedzianymi i izolacją 450/750V.

Ułożenie przewodu należy wykonać przed pracami budowlanymi.

5. Instalacja gniazd wtykowych ogólnych

Gniazdo wtykowe 16A/230V~ ogólne zamontować w puszcze podłogowej. Typ i kolorystykę dobierze Inwestor na etapie wykonawstwa. .

6. Obliczenia

Po przeprowadzonych obliczeniach oraz inwentaryzacji w istniejącej części budynku oświadczam, iż moc zamówiona jest wystarczająca na pokrycie zapotrzebowania.

7. Spis rysunków

- E1. Rysunek poglądowy pracowni chemicznej
- E2. Schemat ideowy rozbudowy rozdzielni piętrowej

6 lipca 2017

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. poz. 290 z 2016r.), składam niniejsze oświadczenie jako projektant projektu:

PRACE REMONTOWO-ADAPTACYJNE W PRACOWNI CHEMICZNO-FIZYCZNEJ

**INWESTOR – Zespół Szkół im. Wacławy Matusiak
ul. Szkolna, Bronisławów, 98-275 Brzeźnio**

ADRES

INWESTYCJI – Zespół Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu

o sporządzeniu dokumentacji , zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej .Opracowanie zostało sporządzone na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych :

Instalacje elektryczne:

PROJEKTANT:

mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska

upr. bud. 67/01/WŁ