

Opracowanie zawiera:

1. Spis treści	str. 1
2. Opis techniczny	str. 2-4
3. Oświadczenie projektanta	str. 5
4. Uprawnienia budowlane + przynależność do PIIB	str. 6
5. Rysunki:	
➤ rys. nr 1 - Instalacja elektryczna	str. 7
➤ rys. nr 2 –Schemat ideowy zasilania	str. 8

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- projektu budowlanego
- obowiązujących norm i przepisów

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie:

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU MIEJSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W RADZIEJOWIE

Adres: ul. Szkolna, Radziejów, dz. nr 1244/2,

Inwestor: Gmina Miasto Radziejów

ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów.

3. Zasilanie projektowanych obwodów

Projektowane obwody wyprowadzone są z projektowanej rozdzielni R.*

Schemat ideowy rozdzielni przedstawiono na rys. nr 2.

Zasilanie rozdzielni istniejące.

Wielkości zabezpieczeń oraz przekroje przewodów zgodnie z rysunkiem.

4. Instalacje

4.1. Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Instalację wykonać zgodnie z opisem na rysunkach.

Instalacje wykonać w tynku przewodem YDY 3x1,5 mm².

Typy zastosowanych opraw podano na rysunku.

Nad wejściem do budynku zaprojektowano oprawę LED z czujnikiem zmierzchu.

W pomieszczeniach korytarzy zastosowano oświetlenie awaryjne oraz ewakuacyjne. Nad wejściem do budynku (wyjście ewakuacyjne) zaprojektowano oprawę awaryjną zewnętrzną.

Stosować osprzęt wtynkowy, w pomieszczeniach gospodarczych wtynkowy szczelny. Wyłączniki i przyciski „światło” montować na wysokości 1,5 m od podłoża.

Dla załączania obwodów 1/1 i 1/2 zastosowano przekaźniki bistabilne.

Do przycisków „światło” prowadzić przewód YDY 2x1,5 mm².

4.2. Instalacja gniazd

Instalację należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Instalację gniazd wykonać w tynku.

Gniazda zasilić przewodem YDY 3x2,5mm². Stosować gniazda wtynkowe, w pomieszczeniach gospodarczych wtynkowe szczelne.

Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.

Gniazda na korytarzach montować na wysokości 0,3 m, w pomieszczeniach pomocniczych 1,2 m od podłoża.

5. Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń zastosowano:

SAMOCZYNNIE ODŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-C-S.

Ochronie podlegają styki ochronne gniazd wtykowych.

*Dla wszystkich obwodów zasilanych z rozdzielni zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym **30 mA**.*

Przewody ochronne należy podłączyć do szyny ochronnej PE w rozdzielni R.*

6. Uwaga końcowa

Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony p. porażeniowej oraz izolacji obwodów.

Do budowy stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu i posiadające właściwe atesty.

7. Zapotrzebowanie mocy

Projektowana przebudowa nie wymaga zwiększenia mocy przyłączeniowej dla obiektu.

Uwaga:

Zestawienie materiałów znajduje się w części kosztowej.

Włocławek 18.05. 2015 r.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany instalacji elektrycznej w obiekcie:

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU MIEJSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W RADZIEJOWIE

Adres: ul. Szkolna, Radziejów, dz. nr 1244/2,

Inwestor: Gmina Miasto Radziejów

ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów,

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*inż. Jarosław Szczęsny
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/81/ Wk
specjalność: instalacyjno- inżynierska
w zakresie instalacje elektryczne
KUP/IE/2445/01*

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).