

Remont łazienki w Przedszkolu nr 2
przy ul. B. Głowackiego 17 w Przemyślu

PROJEKT BUDOWLANY

WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

EGZEMPLARZ:

Nr ...

INWESTOR:

Gmina Miejska Przemyśl
Rynek 1, 37-700 Przemyśl

**LOKALIZACJA
INWESTYCJI:**

działka nr 1701, 1720, 1728 obręb 207
jednostka ewidencyjna 186201_1 Przemyśl
ul. B. Głowackiego 17, 37-700 Przemyśl

PROJEKTANT:

Konrad Zieliński
PDK/0004/PWOE/13

mgr inż. Konrad Zieliński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: PDK/0004/PWOE/13

Podpis:

Spis zawartości projektu:

1. Opis techniczny
2. Rysunki

Maj 2021

1. Cel opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych w remontowanych 6-ciu węzłach sanitarno – higienicznych w Przedszkolu Nr 2 w Przemysłu przy ul. B. Głowackiego 17.

2. Podstawa opracowania:

- Zlecenie na wykonanie opracowania,
- Podkłady budowlane wykonane na potrzeby niniejszego opracowania,
- Wytyczne inwestora,
- Obowiązujące Warunkami Technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

3. Zakres opracowania:

Zakres opracowania projektu obejmuje wykonanie:

- instalacji oświetleniowej,
- instalacji gniazd wtykowych jednofazowych,

4. Założenia i wytyczne do projektowania:

- Napięcie zasilania budynku – 230V/400V,
- Ochrona przed dotykiem pośrednim – szybkie wyłączenie zasilania w układzie pracy sieci TN,

5. Wykonanie instalacji elektrycznych:

Instalacje elektryczne w remontowanych 6-ciu węzłach sanitarno – higienicznych podczas ich remontu zostaną zdemonstrowane, a nowe projektowane instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych zostaną zasilone z istniejących obwodów instalacji elektrycznych.

Instalacja zasilająca gniazda wtykowe 1-fazowe.

Projektuje się wykonać instalacje odbiorcze zasilające 1-faz. gniazda wtykowe w remontowanych pomieszczeniach przewodami YDYp 3 x 2,5 mm² p/t. Gniazda ze

stykiem ochronnym o stopniu ochrony IP 44 należy montować na wysokości 1,2 m od podłogi.

Instalacja zasilająca obwody oświetleniowe.

Projektuje się wykonanie instalacji oświetleniowej w remontowanych pomieszczeniach przewodami YDYp 3 x 1,5 mm² p/t. Sprzęt łączeniowy o stopniu ochrony IP44 (wyłączniki, przełączniki) mocować na wys. 1,2 m od podłogi.

6. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Podstawowa ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Podstawową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym (ochrona przed dotykiem bezpośrednim) należy zapewnić przez izolowanie części czynnych oraz stosowanie obudów i osłon o stopniu ochrony, co najmniej IP2X.

Dodatkowa ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Instalację 1-fazową należy wykonać jako 3-przewodową (L+N+PE). W instalacji należy zastosować wyłączniki ochronne różnicowoprądowe, które w przypadku pogorszenia się stanu izolacji w instalacji i przekroczeniu prądu zadziałania wyłącznika, spowodują wyłączenie kontrolowanego odcinka instalacji elektrycznej.

Uwagi końcowe

- prace należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, Warunkami Technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary i próby.

Z badań należy sporządzić protokół oraz opracować dokumentację powykonawczą, która powinna zawierać w szczególności:

- zaktualizowany projekt techniczny w tym rysunki wykonawcze tras instalacji,
- protokoły z badań.

CZĘŚĆ

RYSUNKOWA