

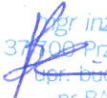
## **TOM IV – Roboty instalacyjne elektryczne**

## **TOM IV – Roboty instalacyjne elektryczne**

### **Remont pomieszczeń sanitarnych w budynku Przedszkola Nr 3 w Przemyślu 37-700 Przemyśl, ul. Barska 10**

Inwestor ; Gmina Miejska Przemyśl, 37-700 Przemyśl, ul. Rynek 1

Opracowanie ; mgr inż. Wojciech Rybienik  
Upewnienienia budowlane nr BA/VIII/8386/89

  
mgr inż. Wojciech Rybienik  
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4  
opr. bud. i instal. elektrycznych  
nr BA/VIII/8386/6/89

Data opracowania ; luty 2021rok.

Zakres opracowania: przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie zmiany układu ścian w pomieszczeniach przebudowywanych sanitariatów .

## OPIS TECHNICZNY

Budynek przedszkola wyposażony jest w nową instalację elektryczną wykonaną według projektu wykonanego w 2010 roku przez mgr inż. Wiesława Walata, instalacja została wykonana i jest sprawna technicznie.

Zmiany w instalacji elektrycznej niezbędne są ze względu na rozbiórka niektórych ścian działowych w sanitariatach piwnicy, parteru i 1 piętra oraz poszerzenie otworów drzwi:

### Piwnice:

Instalację elektryczną w przebudowywanym sanitarium należy zdemonstrować w pełnym zakresie objętym przebudową do najbliższych puszek odgałęźnych , a następnie wykonać nową instalację według dyspozycji rysunkowej (rys E-1) Przebudowa instalacji nie wymaga wymiany obwodów do Tablicy zasilającej piwnic. Należy wykorzystać ponownie dwie zdemonstrowane oprawy oświetleniowe, trzecią oprawę przekazać Inwestorowi. Instalację wykonać przewodami typu YDY3x2,5 oraz YDY3x1,5 w rurkach instalacyjnych pod tynkiem jak w projekcie instalacji oryginalnym. Zastosować osprzęt łączeniowy oraz gniazda wtykowe 16A IP44.

### Sanitariaty parteru oraz 1 piętra:

- instalacja oświetlenia pozostaje bez zmian. W pomieszczeniu WC personelu likwiduje się ściankę działową oraz zmienia szerokość i kierunek otwierania drzwi.

Zakres niezbędnych zmian w instalacji elektrycznej pokazano na rys. E2 i E3.

Zmianie ulega usytuowanie gniazd wtykowych oraz łączników instalacyjnych jak pokazano na planach instalacji. Przebudowa instalacji nie wymaga wymiany obwodów do Tablic zasilających. Instalację wykonać przewodami typu YDY3x2,5 oraz YDY3x1,5 w rurkach instalacyjnych pod tynkiem jak w projekcie instalacji oryginalnym. Zakres zmian ogranicza się do najbliższych puszek rozgałęźnych Zastosować osprzęt łączeniowy oraz gniazda wtykowe 16A IP44.

## UWAGI KOŃCOWE

Po wykonaniu przeróbek instalacji należy wykonać pomiary kontrolne przebudowywanych obwodów w zakresie rezystancji izolacji oraz skuteczności dodatkowej ochrony przed porażeniem .

Na przebudowane fragmenty instalacji nie wykorzystywać materiałów z demontażu

mgr inż. Wojciech Rybienik  
37-700 Przemysł, ul. Św. Józefa 4  
upr. bud. inst. elektrycznych  
nr 157/VIII/2006/6/53