

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT

Modernizacja instalacji elektrycznej przedlicznikowej

ADRES

Biała Piska pl.Mickiewicza 6

INWESTOR

Urząd Gminy Biała Piska
Pl. A. Mickiewicza 25, 12-230 Biała Piska

Projektant :

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora ;
- inwentaryzacja istniejącej instalacji ;
- obowiązujące normy i przepisy ;

2. Przebudowa istniejących instalacji elektrycznych.

2.1. Stan istniejący.

Obecnie budynek zasilany jest przyłączem napowietrznym AsXS_n 2x16. Linia zasilająca od zacisków przyłącza biegnie po nieużytkowym poddaszu. Brak dostępu do zabezpieczenia głównego budynku i przewodów wzl.

Tablice licznikowe z zabezpieczeniami przelicznikowymi znajdują się na klatce schodowej.

2.2. Stan projektowany.

Przewiduje się :

- Demontaż istniejących instalacji przelicznikowych i tablic licznikowych ;
- Montaż na zewnątrz budynku obudowy z tworzywa termoutwardzalnego z zabezpieczeniem głównym ;
- Montaż na klatce schodowej na parterze tablicy licznikowej wykonanej wg rys. nr 1 i 2 ;
- Wykonanie wzl przewodami LgY 2 i 3x16 w RL-28 układanymi w bruzdzie pod tynkiem od zacisków przyłącza do zabezpieczenia głównego i tablicy licznikowej ;
- Wykonanie odcinków linii zasilających zalicznikowych przewodami YDY 3x4 od liczników do istniejących przewodów wzl do mieszkań ;

Schemat zasilania budynku przed i po modernizacji pokazano na rys.nr 1.

Trasę wzl i miejsce montażu złącza pomiarowego pokazano na rys. nr 3.

W instalacjach odbiorczych stosować przewody w izolacji 750 V układane pod tynkiem.

3. Ochrona od porażen.

Jako dodatkową ochronę od porażen przewiduje się samoczynne wyłączenie zasilania.

Układ sieci TN-C-S.

Należy wykonać dodatkowe uziemienie robocze punktu PEN projektowanego złącza z zabezpieczeniem głównym.

Rezystancja uziomu nie powinna przekroczyć 30 Ω .

Uwagi końcowe :

- całość robót wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-IEC 60364 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych , Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych (cz.V - Instalacje Elektryczne) oraz zasadami wiedzy technicznej ;

Opis wykonania :