ZAKŁAD USŁUGOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
MGR INŻ. ARKADIUSZ KACPRZAK
OS. GRUNWALDZKIE 2A/3 , 11-700 MRĄGOWO
((89) 742 57 21 , 608 201 861

P R O J E K T B U D O W L A N Y

OBIEKT
Modernizacja instalacji elektrycznej przedlicznikowej

ADRES
Biała Piska pl.Mickiewicza 24

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

Projektant :

Lipiec 2008

O P I S T E C H N I C Z N Y

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 kablowym.
Zabezpieczenie główne budynku na zewnątrz w skrzynce żeliwnej SBi.

Tablice licznikowe z zabezpieczeniami przelicznikowymi znajdują się w pomieszczeniu kaplicy ewangelickiej.

2.2. Stan projektowany.

Przewiduje się :
- Demontaż istniejących instalacji przelicznikowych i tablic licznikowych ;
- Montaż na zewnątrz budynku, obok skrzynki z zabezpieczeniem głównym, szafki pomiarowej wykonanej tworzywa termoutwardzalnego ;
- Wykonanie wlz przewodami 4xLgY 16 w RL-28 układanymi w bruździe pod tynkiem od zabezpieczenia głównego do szafki pomiarowej ;
- Wykonanie odcinków linii zasilających zalicznikowych przewodami YDY 3x4 od liczników do istniejących przewodów wlz do mieszkań ;

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

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

3. Ochrona od porażeń.

Jako dodatkową ochronę od porażeń przewiduje się samoczynne wyłączenie zasilania.

Układ sieci TN-C-S.

Należy wykonać dodatkowe uziemienie robocze punktu PEN projektowanej szafki pomiarowej.

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 wykona ł :