

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego instalacji elektrycznych wewnętrznych w zmienianej części budynku usługowo-mieszkalnego w Miłkach, ul. Lipowa 4, dz. nr 82.

I. Podstawa opracowania

1. zlecenie Inwestora;
2. podkłady budowlane ;
3. obowiązujące przepisy i normy.

II. Charakterystyka energetyczna – bilans mocy

Energia elektryczna będzie użytkowana do:

- ♦ oświetlenia wewnętrznego w pomieszczeniach objętych remontem
- ♦ zasilania podgrzewaczy wody i drobnego sprzętu domowego.

Moc szczytowa obiektu kształtuje się na poziomie 6,2kW

III. Charakterystyka ekologiczna

Instalacja elektryczna nie zawiera urządzeń szkodliwych dla środowiska naturalnego.

IV. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie następujących elementów:

- ♦ wlv zasilający;
- ♦ tablica rozdzielcza;
- ♦ instalacja odbiorcza oświetlenia i gniazd wtykowych;
- ♦ instalacja ochrony od porażeń i połączeń wyrównawczych.

V. Wlv zasilający

- ♦ Zaprojektowano wlv zasilający **YDYżo 5*10 dŁ. ok. 10m** z istniejącego zainstalowanego na budynku złącza napowietrznego z układem pomiarowym rozliczeniowym do tablicy TG.
- ♦ Wlv należy układać p.t.
- ♦ Zabezpieczenie przedlicznikowe winno mieć wielkość zgodną z warunkami przyłączenia Zakładu Sieci Elk.

VI. Tablica rozdzielcza TG

- a) Tablicę wykonać na bazie typowych prefabrykowanych rozdzielnic typu RWN produkcji „LEGRAND FAEL” Sp. z o.o. Zabkowie Śląskie.
- ♦ W tablicy zamontować:
 - b) rozłącznik główny FR304 100A
 - c) wyłączniki ochronne różnicowoprądowe P300 0,03 A;
 - d) wyłączniki instalacyjne nadmiarowe serii S300;
 - e) trójfazowy ogranicznik przepięć klasy B+C
- ♦ Tablicę należy umieścić na wysokości ok. 1,6 m od posadzki, zgodnie z usytuowaniem przedstawionym na planie instalacji
- ♦ Wyposażenie tablicy wg rys. nr 3.