

Projekt budowlany

instalacji elektrycznych i wlv

**Obiekt: Adaptacja pomieszczeń w budynku przy ul. Chrobrego 4
w Kętrzynie na mieszkania socjalne**

**Inwestor: Gmina Miejska Kętrzyń
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyń**

Projektant: mgr inż. Ryszard Fabrykowski

08.2016.

Spis treści:

Opis techniczny:

1. Opis techniczny
2. Informacja BIOZ
3. Warunki przyłączenia

Spis rysunków:

1. Rzut parteru
2. Rzut piwnic
3. Tablice mieszkaniowe TM
4. Schemat zasilania
5. Rozdzielnica TL6+TA1

Opis techniczny.

1.Zasilanie.

Istniejący budynek przeznaczony przy ul. Chrobrego 4 zasilany jest z sieci ENERGA OPERATOR. Na klatce schodowej znajduje się rozdzielnica RG, z wolnym polem odpływowym (RBK-00). Obok zlokalizowana jest rozdzielnica administracyjna TA. Moc przyłączeniowa dla zespołu mieszkań na parterze wynosi 20kW. Z rozdzielnicy RG należy wyprowadzić włącz do rozdzielnicy TL6+TA1 – 5xLgY 16 w RL 37 p/t. Do części TA1 należy doprowadzić przewód YDYpżo 3x2,5 p/t z rozdzielnicy TA (po zamontowaniu w niej wyłącznika instalacyjnego B 16A/1P). Z tablicy TL6 wyprowadzić włącz-y do poszczególnych mieszkań do tablic TM przewodami YDYpżo 5x4 (możliwość ewentualnego zasilania 3 fazowego) Szafki wykonać jako wewnętrzne 12 modułowe.

2. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Instalacje wykonać jako podtynkowe przewodami YDYpżo 500V 2x1,5;3x1,5;3x2,5;4x1,5;5x2,5. Do opraw załączanych łącznikami świecznikowymi doprowadzić przewody 4 żyłowe. Gniazda wtyczkowe montować na wys. 0,4m od podłogi, łączniki na wys. 1,2m. W łazienkach i pomieszczeniach gospodarczych, kuchniach gniazda i łączniki montować na wys. 1,2m. Osprzęt w pomieszczeniach typu łazienki, piwnice – IP 44. Wykonawca robót montuje oprawy oświetleniowe w łazienkach, piwnicach i na korytarzu. Pozostałe wypusty oświetleniowe zakończyć złączami świecznikowymi. Dobór opraw oświetleniowych pozostałych pomieszczeń dokonuje użytkownik. Na korytarzu projektuje się montaż opraw LED z modułami awaryjnymi 1h. Należy zapewnić natężenie oświetlenia przy pracy normalnej 50lx, zaś przy pracy awaryjnej min. 1lx na środku drogi ewakuacyjnej.

3. Instalacja wyrównawcza.

W lokalne połączenia wyrównawcze wykonać przewodem DY 2,5 pod tynkiem połączyć: stalowe brodziki natrysków, styki ochronne gniazd PE w łazienkach oraz rury wodociągowe i c.o. (stalowe). Całość spiąć listwą połączeń wyrównawczych zlokalizowaną w łazience.

4.Ochrona od porażeń.

W obiektach projektuje się zastosowanie jako ochrony od porażeń samoczynnego wyłączania zasilania w systemie TN-S oraz połączeń wyrównawczych.

5.UWAGI:

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.