

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

=====

BUDYNEK GMINNEGO DOMU KULTURY W KLIMONTOWIE
ul. Krakowska 6

1. Dokumentacja zawiera :

- część opisową
- część rysunkową

- 1/ policznikowa – wewnętrzna linia zasilająca – wymiana po istniejącej trasie
- 2/ schemat zasilania i rozdziału
- 2/ instalacje elektryczne odbiorcze poszczególnych poziomów
- 3/ schematy tablic rozdzielczych RWN 0(2 x 12), RWN1(3 x 12), RWN/TG(2x12)
- 3/ instalacje elektryczne sygnalizacji pożaru

2. Dokumentację opracowano w oparciu o obowiązujące normy , zarządzenia przepisów i zapewnienie dostawy energii elektrycznej.

3. Dokumentację objęto wykonanie następujących instalacji:
wewnętrznej / policznikowej / linii zasilającej

- oświetlenia podstawowego i awaryjnego
 - gniazd wtyczkowych, słównej, rozdzielczej,
 - sygnalizacji przeciwpożarowej , potąceń wyrównawczych głównych i lokalnych ,
 - instalacji ochrony od porażeń prądem elektrycznym oraz instalacji ochrony od przepięć atmosferycznych i tężeniowych oraz instalacji odgromowej
4. Bilans mocy dobór zabezpieczeń i przewodów w obliczeniach a ponadto na schematach i rzutach poszczególnych kondygnacji.

5. Licznik energii elektrycznej Zakładu Dystrybucji Energii z którym Inwestor podpisana ma „umowę o dostawę energii elektrycznej. znajduje się wewnątrz i pozostaje bez zmian

Lokalizacja licznika – skrzynie TG w pomieszczeniu technicznym na parterze.

6 Przyłącze do sieci energetycznej przewodem AsXSn 4 x 16 mm² - pozostaje bez zmian

Przyjęto zgodnie z „Oświadczeniem o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej” z dnia 03.08.2009 że budynek zasilany będzie napięciem przemianym 50 Hz na poziomie 400/230 V.

7. System ochrony od porażeń prądem elektrycznym dla istniejącego układu sieciowego TN-C W instalacji odbiorczej - układ sieciowy TN-S ze skutecznie uziemionym punktem podziatu toru PEN w rozdzielnicy TG od strony instalacji odbiorczej . Jako System ochrony dodatkowej obowiązuje „szybkie wyłączenie zasilania”