

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Normy i przepisy związane
- Uzgodnienia branżowe

4.1 ZAKRES PROJEKTU

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna :
**„ADAPTACJI Z NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ POMIESZCZENIA
POMOCNICZEGO NA BIBLIOTEKĘ Z CZYTELNIĄ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
KONSTRUKCJI DACHOWEJ, INWESTYCJA DLA POTRZEB SZKOŁY I NA
TERENIE SZKOŁY NA DZIAŁCE NR 101 W OBRĘBIE
GEODEZYJNYM RYWAŁD”.**

5. OPIS TECHNICZNY.

Budynek posiada zasilanie w energię elektryczną wraz z układem pomiarowym i nie są one tematem tego opracowania.

Rozdział instalacji elektrycznej budynku zaprojektowano w istniejącej rozdzielnicy.

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA.

Istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemontować.

Projektowaną instalację wykonać przewodami typu YDYp 3x1,5mm² /750V.

Instalację prowadzić podtynkowo (szczegóły skoordynować na etapie wykonawstwa).

Istniejące obwody oświetleniowe (zabezpieczenia w poszczególnych rozdzielniach, przewody) wymienić na nowe. **UWAGA:** dopuszcza się i zaleca wykorzystanie w miarę możliwości istniejących obwodów oświetleniowych (przewody itp) po pozytywnej ocenie ich stanu technicznego na etapie wykonawstwa.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą wyłączników świecznikowych.

Przy prowadzeniu instalacji w warstwach docieplających oraz w elementach o konstrukcji lekkiej wypełnianych oraz stropodachach stosować osłony z rurek ochronnych PCV.

Instalację wykonać zgodnie z rys. E1.

Należy stosować się do odpowiednich norm instalacji oświetleniowych

Wykaz norm:

PN-EN-60598-2-22:2004

Oprawy oświetleniowe Część 22 Wymagania szczegółowe .
Oprawy Oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego