

2. Układ zasilający.

2.1. Linia kablowa.

Budynek Domu Strażaka jest zasilany istniejącą linią kablową typu YKY 4x35mm² ułożoną w ziemi od istniejącej linii napowietrznej do złącza zlokalizowanego w przedsionku wejścia bocznego obiektu.

2.2. Złącze kablowe.

W miejsce istniejącego złącza zaprojektowano tablicę WG na której zlokalizowano:

- zabezpieczenia główne budynku,
- wyłącznik główny pożarowy,
- sygnalizacje zaniku napięcia,
- ochronniki przeciwprzepięciowe.

2.3 Główna linia zasilająca.

Po analizie obciążenia budynku popartej obliczeniami należy wymienić istniejącą główną linię zasilającą na nową typu TG/ 5xLY35mm²/RVS47.

2.4. Tablica główna „TG”

Istniejącą tablicę „TG” zachowano bez zmian.

Jedynie dla sali widowiskowej za pomiarem dobudowano wyłącznik instalacyjny **S303B63A**.

2.5. Pomiar.

Istniejący pomiar bezpośredni energii elektrycznej wykonany licznikiem C52a 60A zachowano bez zmian.

2.6. Tablice.

Wszystkie tablice bezpiecznikowe przyjęto w rozwiązaniu typowym jako wnętkowe typu WXL firmy „Lengrand”.

2.7. Wewnętrzne linie zasilające.

rozprowadzenia energii elektrycznej dla sali widowiskowej dokonano 4-ma liniami zasilającymi:

- T1 / 5xLY 16mm²/RVS37/ p/t, l = 15m
- T1/1/ YKY 5x10mm² /X111-23/ l = 13m
- T1/2/ 5xDY6mm²/RVS28/p/t, l = 20m
- T1/3/YDY5x6mm²/X111-23 l = 55m.

Dobór przewodów i zabezpieczeń przeprowódzono w tabeli obliczeń.