

Z SL wyprowadzona zostanie wewnętrzna linia zasilająca RG. Zasilanie projektuje się linią kablową YKY 5x16mm² w rowie kablowym. Prowadzenie wlvz w budynku projektuje się w bruzdzie pod tynkiem. Trasy w.l.z. pokazano na załączonej mapie .

W miejscu skrzyżowań z innymi sieciami kabel należy ułożyć także w rurach PCV Ø 110 w zachowując odpowiednie odległości wg norm.

Przy układaniu kabli obowiązuje norma PN-76 /E-5125. Kable układać w ziemi z falowaniem w płaszczyźnie poziomej wynoszącym 2% na głębokości 0,7m na 10-centymetrowej podsypce z piasku, a następnie przykryć 10-centymetrową warstwą piasku. Na odcinkach przejścia przez jezdnie kable układać w rurze ochronnej PCV 110 / 5,3.

Kable przykryć na całej długości trasy taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim, na głębokości 0,4m.

2.2. Rozdzielnia główna

Rozdzielnię RG zaprojektowano w pomieszczeniu przejściowym przed garażem. Zaprojektowana jest jako rozdzielnia wtynkowa . W rozdzielni RG zaprojektowano - wyłącznik FR303, wyłączniki różnicowoprądowe oraz wyłączniki obwodowe.

Ochroniki przepięciowe zaprojektowano (B+C)

Wszystkie obwody gniazd zabezpieczone są wyłącznikami różnicowoprądowymi P304 (bez członów nadmiarowoprądowych).

2.3. Instalacja odbiorcza

W mieszkaniu z RG wychodzą następujące obwody :

- obwody oświetleniowe
- obwody gniazd zas. grzejniki
- obwody gniazd wtykowych - ogólne
- obwód zas. EPW
- obwód zasilający kurtynę powietrzną

