

5. Instalacja wewnętrzna.

Instalacje budynku wykonać według części rysunkowej. Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami YDY 3 (4,5)x1,5 (ewentualność podłączenia przewodu PE do obudowy oprawy). Wyłączniki instalować na wysokości 1,4m. Instalacje oświetleniowe zaprojektowano tak aby uzyskać dużą funkcjonalność instalacji (wyłączniki schodowe, wyłączniki świecznikowe).

Instalacje gniazd wtykowych należy wykonać przewodem YDY 3x2,5. Połączeń dokonywać w gniazdkach, bez wykonywania dodatkowych puszek. Gniazda układać na następujących wysokościach:

- w pomieszczeniach suchych nad listwą przypodłogową
- w łazienkach 1,4m od podłogi
- w kuchni 1,5m od podłogi
- gniazdo okapu 2,0m od podłogi (lub zgodnie z DTR urządzenia)
- gniazda w kuchni do podłączenia zmywarki i piekarnika 0,1m od podłogi

Należy stosować gniazda podwójne. Przewody instalacji układać pod tynkiem. Przy przejściach przez stropy i ściany przewody układać w rurkach izolacyjnych. W łazienkach nie instalować żadnych puszek rozdzielczych. W łazienkach zaprojektowano instalację wentylatorów kanałowych. Należy zainstalować wentylatory z opóźnieniem wyłączenia.

6. Wyłącznik przeciwpożarowy prądu

W budynku przy drzwiach wejściowych umieścić przyciski przeciwpożarowe które uruchamiają wyłącznik główny prądu. Przycisk przeciwpożarowy w kolorze czerwonym z napisem: „Wyłącznik przeciwpożarowy prądu” zainstalować na zewnątrz budynku przy drzwiach wejściowych głównych. Do podłączenia przycisku przeciwpożarowego zastosować przewód HDGS3x1,5mm². W przypadku pożaru w budynku przyciśnięcie przycisku poda napięcie na wyzwalacz napędowy który wyłączy wyłącznik główny w skrzynce na zewnątrz budynku.

7. Oświetlenie awaryjne

W budynku zaprojektowano oświetlenie awaryjne. Są to oprawy podświetlające znaki bezpieczeństwa. Oprawy będą wyposażone we własne baterie akumulatorów z czasem podtrzymania min 2h. Oświetlenie będzie realizowane przy zastosowaniu opraw w trybie gotowości na ciemno, załączane będzie przy zaniku napięcia. Podświetlane znaki bezpieczeństwa będą wskazywały drogi ewakuacji. W każdym miejscu drogi ewakuacyjnej natężenie oświetlenie nie może być mniejsze niż 1 lux.