

Instalacja telefoniczna

.....
Wypust telefoniczny T zaprojektowano w postaci puszek instalacyjnej w miejscu wskazanym na rzucie parteru.

Od wypustu do gniazd wykonąć linię kabelkiem YTKSY 3 x2 x0,5.. w rurce RL 18 p.t. Instalacja będzie przystosowana do podłączenia telefonu , faksu ewentualnie 2 aparatów telefonicznych. Projektowane gniazda GTP 6 - stykowe typu „Modular Jack”

Instalacja RTV – rurowanie – przystosowanie

.....
Zaprojektowano pionowe orurowanie RL-18 pod tynkiem do zaciągnięcia przewodu antenowego RTV. W rurach pozostawić /pilot/ przewodnik Fe 1 mm dla potrzeb wciągnięcia przewodów antenowych. Metalową konstrukcję masztu uziemić przewodem FeZn D = 6mm łącząc z główną szyną –GSU /uziemiającą/.

Połączenia wyrównawcze główne i lokalne

.....
W pomieszczeniu przyłączeniowym pom. techniczne/ zaprojektowano typową szynę GSU . Do GSU należy podłączyć wszystkie metalowe rury wodne ,c.o , gazowe oraz metalowe części obce występujące we wspomnianym pomieszczeniu .
Do połączeń z szyną wyrównawczą/GSU/użyć przewodów 1 x DY mm2 w rurce RL - 18 pod tynkiem. GSU zostanie połączona z uziomem sztucznym jaki stanowi istniejący uziom otokowy.
Zaciski połączeń LSU w puszcze p/t 80 mm instalować w miejscu niewidocznym ale dostępnym rewizji.
Połączenia lokalne wykonąć stosując przewód DY 2.5 mm2 w rurce RL – 18 p/t.

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

.....
Środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej jest „ szybkie wyłączenie zasilania” zapewnione zastosowaniem wyłączników przeciwporażeniowych /różnicowoprądowe/typu P 300. o prądzie reszkowym 0,03 A / schem RN oraz zastosowanym układem TN - S z uziemionym przewodem ochronnym „PE” w całej instalacji. Ochronny tor „PE” powstał w miejscu podziatu toru PEN na dwa niezależne wzajemnie odizolowane tory N i PE. Miejsce podziatu jest uziemione o rezystancji nie większej niż 10 Ω. W projektowanym układzie podziat j.w następuje w **TG** od strony instalacji odbiorczej.

Ochrona od przepięć atmosferycznych i łączeniowych

.....
W tablicy **TG** zaprojektowano II stopień ochrony od przepięć atmosferycznych i łączeniowych stosując 4 szt. ochronników przepięciowych o poziomie ochrony 1 do 1.5 kV i amplitudzie prądu udarowego 10 do 15 kA i kształcie 8 μs /20μs

Instalacja piorunochronna

.....
Istniejący budynek posiada instalację piorunochronną(urządzenia piorunochronne) w skład które wchodzi :

- zwody
- przewody odprowadzające

- uziom

Ponadto obiekt posiada wewnętrzną ochronę odgromową zrealizowaną przez sieć ekwipotencjalizacji (wyrównanie potencjałów) na instalacjach wprowadzanych do budynku.

W związku z wymianą pokrycia dachowego dotychczasowe zwody poziome ulegną likwidacji .