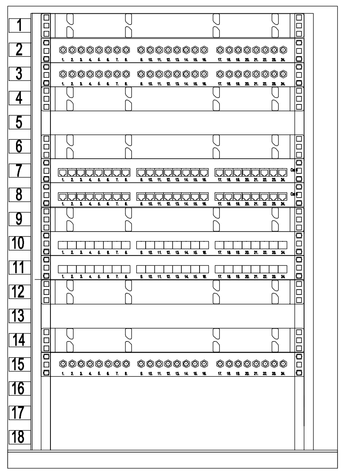
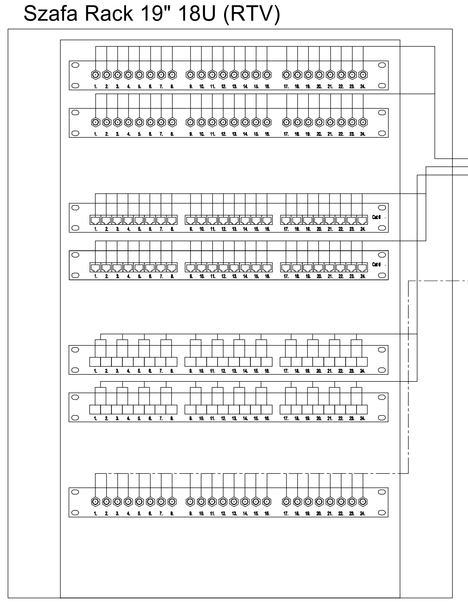
UWAGA.
Ze względu na konieczność przesyłu sygnału na znaczne odległości konieczne jest zastosowanie kabla kocentrycznego o podwyższonych parametrch -min RG6 żyła miedziana śr 1,13 (zalecana RG11) na całej długości tej magistrali.
Okablowanie należy prowadzić w garażu na dedykowanych trasach kablowych od pomieszczenia rozdzielni elektrycznej do szachtów teletechnicznych w klatkach. W szachtach układać pionowe drabiny kablowe o szerokości 400mm dla instalacji telekomunikacyjnych.
Okablowane poziome na klatkach schodowych i w mieszkaniach układać w dedykowanych rurkach pod tynkiem. Dla jednego zestawu: 1xświatłowód 2xU/UTP, 2x przewód TV wg schematu stosować rury o średnicy min 20mm. Każdy odrębny zestaw użytkownika winien być prowadzony w odrębnej rurze. Wszystkie kable winny być obustronnie jednoznacznie opisane. Instalator musi wzrócić szczególną uwagę by nie naruszyć struktury kabla podczas montażu. Należy przestrzegać bezpiecznych promieni gięcia kabli skrętkowych i światłowodowych oraz kabli koncentrycznych, wartości promieni gięcia kabli można znaleźć w specyfikacji technicznej danego kabla. Wszystkie metalowe części szaf i stelaży dystrybucyjnych muszą zostać uziemione. Pomieszczenia teletechniczne powinny zostać wyposażone w drzwi z zamkami zabezpieczającymi. Wszystkie elementy instalacji telewizyjnej należy uziemić. Istalację objąć ochroną przećwprzepięciową. Wszystkie trasy projektowanych instalacji powinny być opisane. Opis powinien zawierać dane o: przeznaczeniu kabla, typie i relacji. W trasach koryt kablowych kable instalacji słaboprądowych należy prowadzić w korytach dla nich przeznaczonych. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary i niezbędne regulacje. Należy zwrócić szczególną uwagę na precyzję i fachowość zarabiania złącz. Złącza typu F należy zaciskać wyłącznie przy użyciu narzędzi do tego przeznaczonych, złącza zaciskane innymi narzędziami eliminują ich używanie. Starannie dokręcić złącza do gniazd montowanych elementów. Wszystkie niewykorzystane wyjścia należy obciążyć rezystorem 75Ω (złącze o oznaczeniu R-75) w celu zachowania impedancji falowej w sieci TV przeciwdziałaniu wnikania zakłóceń i powstawaniu odbić. Poziom sygnału w gnieździe abonamenckim winien zawierać się w przedziale 48-74 dBµV. Wszystkie prace objęte w niniejszym projekcie wykonać zgodnie z normami oraz obowiązującymi przepisami przestrzegając przepisów BHP.

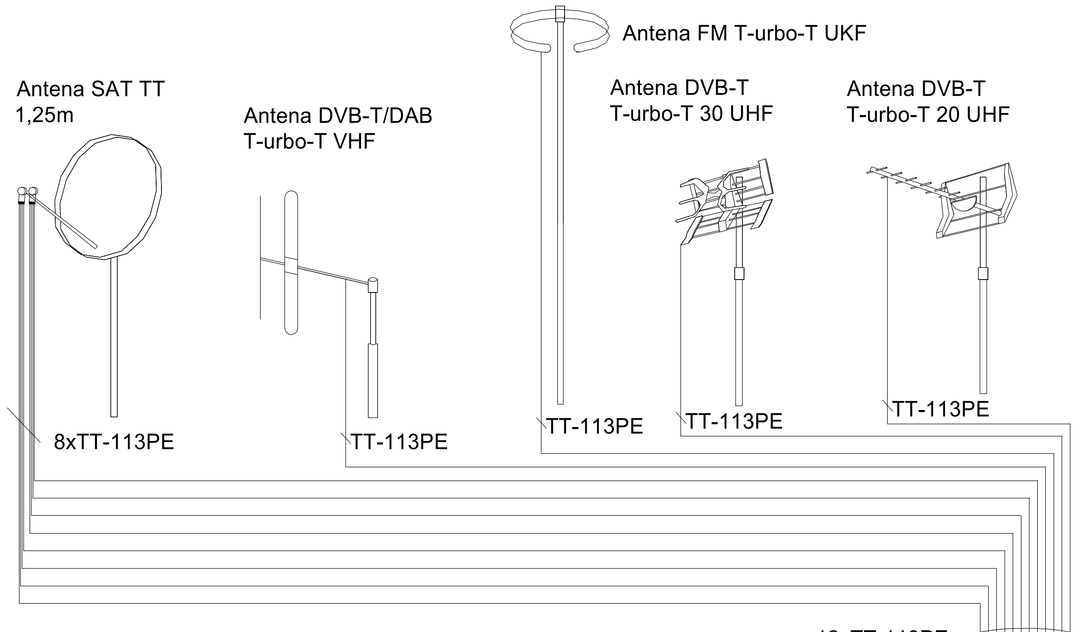
Organizacja szafy Rack 19" 18U



Panel porządkujący
Krosownica "F" nr 1
Krosownica "F" nr 2
Panel porządkujący
Panel porządkujący
Krosownica "RJ" nr 1
Krosownica "RJ" nr 2
Panel porządkujący
Krosownica "SC/APC" nr 1
Krosownica "SC/APC" nr 2
Panel porządkujący
Panel porządkujący
Krosownica "F" nr 3

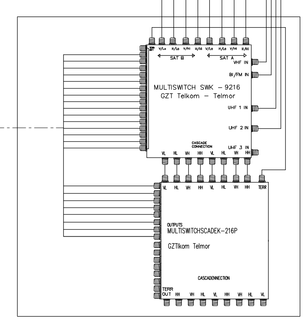
Szafa Rack 19" 18U (RTV)





LEGENDA

- Gniazda RJ, TV mieszkań
- Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa -TeSM-101 o wymiarach 373x426x93 -TeSM-104 o wymiarach 313x426x93 -TeSM-106 o wymiarach 300x300x93
- Programowalny multiswitch ze wzmacniaczem wielozakresowym SWK-9216
- Kaskadowy 16-wyjściowy pasywny multiswitch w torze SAT z perzełączaniem toru TV w tryb aktywny (z przedzmacniaczem) lub pasywny SMK-216P
- Rozgałęźnik magistrali multiswichtchowej RTV/SAT 9 wejśc 18wyjśc -SSK-918
- Wzmacniacz magistrali RTV/Sat 9wejśc/9wyjśc STWK-810
- Przełącznica do pola krosowego F-24xF
- Przełącznica do pola krosowego RJ-24xRJ 45
- Przełącznica do pola krosowego SC/APC-24xSC/APC
- Skrzynka montażowa AIZ -210
- Skrzynka zabezpieczeń przeciwprzepięciowych
- Kierunkowa antena DVB-TT-urbo-T 20 UHF
- Kierunkowa Antena DVB-TT-urbo-T 30 UHF
- Antena FM T-urbo-T UKF
- Antena DVB-T/DAB T-urbo-T VHF
- Offsetowa antena SAT TT 1,25m



Skrzynka
telekomunikacyjna
AIZ-210

Inwestycja, nazwa i adres obiektu		
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 utwardzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych). Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1		
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY **BARANŻA:** ELEKTRYCZNA		SKALA b/s
Temat: Schemat ideowy instalacji RTV,LAN		
Opracował: mgr inż. Jacek Filipkowski		rysunek nr E6
Projektant: mgr inż. Walenty Wiśniewski upr. Łom1/87, PDL/IE/0228/03		
Sprawdzający: mgr inż. Czesław Taraszkiewicz upr. Łom9/90, PDL/IE/1540/01		
Data sporządzenia: 05 luty 2022 r.		