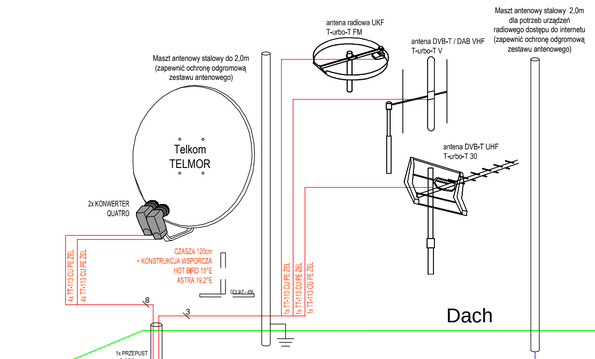
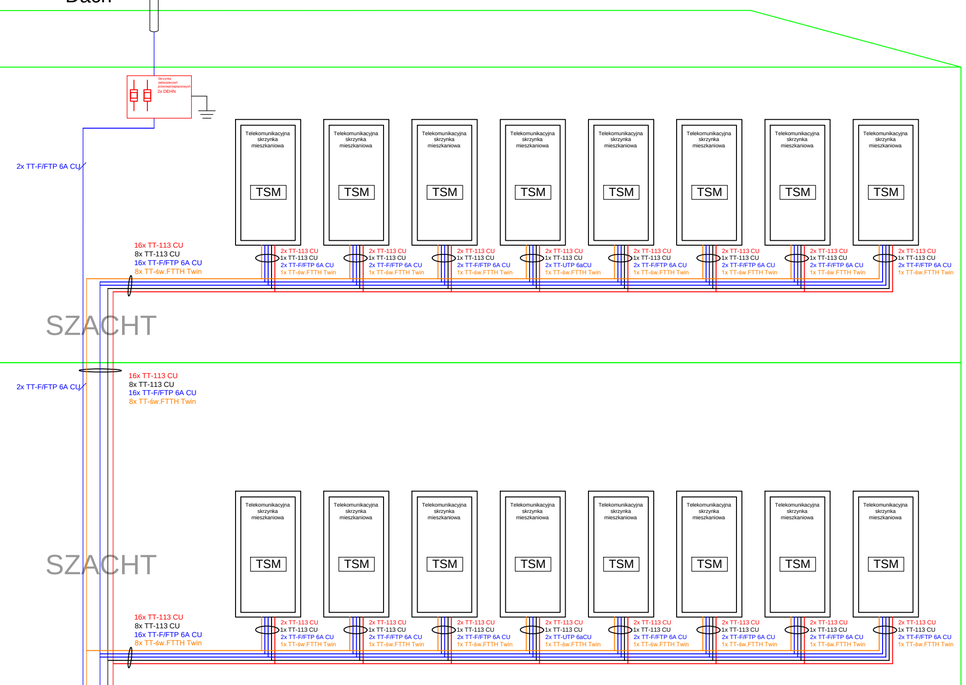
Budynek 1



Dach

Piętro 4

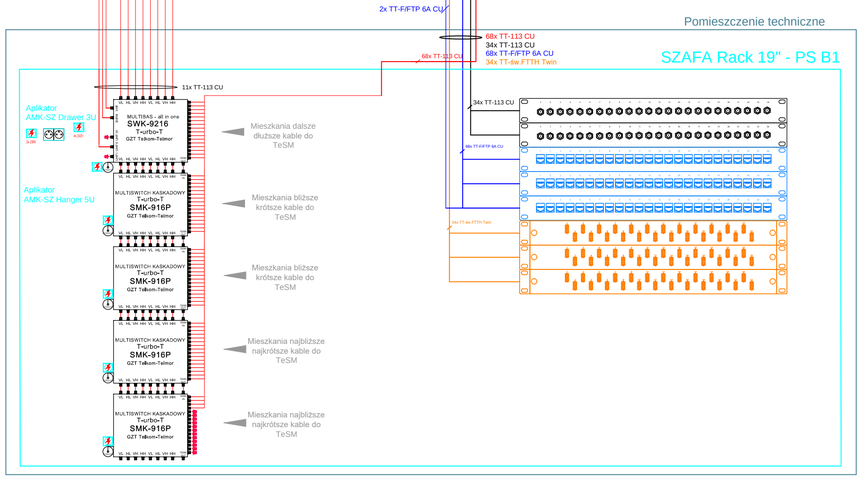


Piętro 3

Piętro 2

Piętro 1

Parter



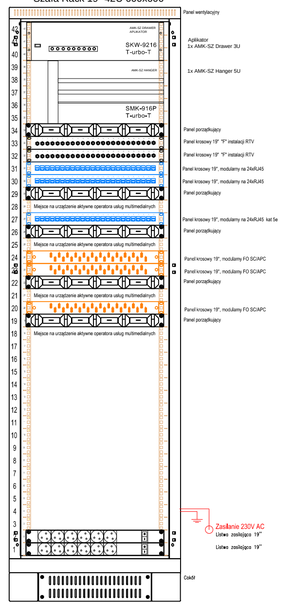
UWAGA:

ZE WZGĘDU NA KONIECZNOŚĆ PRZESYŁU SYGNAŁU NA ZNACZNĘ ODLEGŁOŚCI (DŁUGOŚCI OKABLOWANIA POMIĘDZY KLATKAMI/PIĘTRAMI W GŁÓWNYM CIĄGU MAGISTRALI TELEKOMUNIKACYJNEJ), ZALECANE JEST ZASTOSOWANIE KABLA KONCENTRYCZNEGO O PODWYŻSZONYCH PARAMETRACH - MIN. RG6, ŻYŁA MIEDZIANA SR. 1,13 NA CAŁEJ DŁUGOŚCI TEJ MAGISTRALI - POZIOM -PIWNICA/GARAŻ/DACH.

Okablowanie poziome na klatkach schodowych i w mieszkaniach układać w dedykowanych rurach pod tynkiem.
Dla jednego zestawu (1x światłowód, 2xFTP, 2/3x 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.

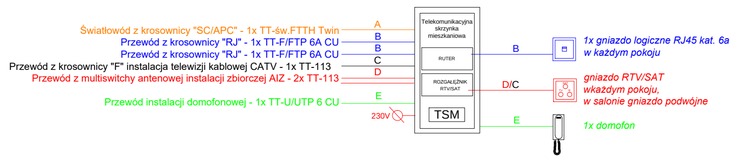
Instalator musi zwrócić szczególną uwagę, by nie naruszyć struktury kabli podczas montażu.
Należy przestrzegać bezpiecznych promieni gięcia kabli skrętkowych i światłowodowych oraz koncentrycznych, wartości promieni gięcia kabli można znaleźć w specyfikacji technicznej danego kabla.
Wszystkie metalowe części szaf i stelaży dystrybucyjnych muszą zostać uziemione.
W celu ochrony przed niepowołanym dostępem wszystkie szafy dystrybucyjne oraz pomieszczenia teletechniczne powinny zostać wyposażone w drzwi z zamkami zabezpieczającymi.
Wszystkie elementy instalacji telewizyjnej należy uziemić. Instalacje objąć ochroną przeciwprzepięciową.
Wszystkie trasy kabli 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 użycie! Starannie dokręcić złącza do gniazd montowanych elementów.
Wszystkie niewykorzystane wyjścia należy obciążyć rezystorem 75W (złącze o ozn.R-75) · w celu zachowania impedancji falowej w sieci TV, przeciwdziałaniu wnikania zakłóceń i powstawaniu odbić. Poziom sygnału w gnieździe abonenckim winien się zawierać w przedziale 48-74 dBµV.
Wszystkie prace objęte w niniejszym projekcie wykonać zgodnie z normami oraz obowiązującymi przepisami, przestrzegając przepisów BHP.

Organizacja Punktu Styku (PS)
Szafa Rack 19" 42U 600x600



W celu zapewnienia w szafie większej ilości miejsca na urządzenia aktywne operatora usług multimedialnych można zastosować patch-panele 48 portowe 1U zamiast paneli 24 portowych 1U

Schemat okablowania dla TSM



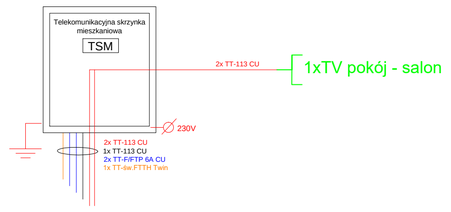
Jeden z przewodów TT-F/FTP 6A CU przeznaczony na potrzeby sygnalizacji alarmowo-przyzywowej dostosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W celu doprowadzenia okablowania teleinformatycznego do większej ilości pokoi należy w TSM zamontować ruter z odpowiednią ilością wyjść i rozprowadzić okablowanie do pomieszczeń.

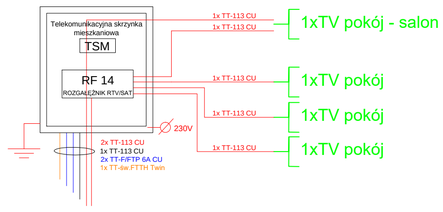
Wybór pomiędzy operatorami realizowany będzie poprzez podłączenie przewodu telewizyjnego AIZ lub CATV do rozgałęźnika RTV/SAT w skrzynce TSM.
Dla sieci teleinformatycznej stosować okablowanie miedziane F/FTP kat 6A,LSHF-FR,B2ca -s1a,d1,a1 , światłowodowe klasy CPR - B2ca -s1a,d1,a1
a dla instalacji RTV/SAT stosować okablowanie klasy CPR - B2ca -s1a,d1,a1.

1xTV Gniazdo antenowe RTV/SAT z możliwością nagrywania sygnału SAT tylko w salonie (w salonie gniazdo z podwójnym wejściem).
Wybór pomiędzy operatorami realizowany będzie poprzez podłączenie przewodu telewizyjnego AIZ lub CATV do rozgałęźnika RTV/SAT w skrzynce TSM.

Sposób podziału sygnału RTV/SAT w mieszkaniu 1 pokojowym



Sposób podziału sygnału RTV/SAT w mieszkaniu 4 pokojowym



Sposób podziału sygnału RTV/SAT w mieszkaniu 2 pokojowym

Sposób podziału sygnału RTV/SAT w mieszkaniu 3 pokojowym

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Padniewskiej, gmina Mogilno.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogilno, ul. Obrońców Mogilna, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	Projekt wykonawczy		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Zbigniew Woźny	Upr. bud. 145/99/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji(przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
SPRAWDZIŁ	inż. Mieczysław Szukała	Upr. bud. 0003/96/U specjalność instalacyjna w zakresie sieci, linii, instalacji i urządzeń ilnowych oraz stacyjnych	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Radłowski		
TREŚĆ RYS.			SKALA
Topologia instalacji teleinformatycznej i RTV/SAT - budynek 1			---
DATA	LUTY 2023	NR KONTRAKTU	
BRANŻA Teletechniczna	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	IT-03

Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.