

## Legenda

- Gniazdo RTV + 2xSAT - GFS-520
- Telekomunikacyjna Skrzynka Mieszkaniowa:
  - TeSM-101 o wymiarach 360x420x90
  - TeSM-104 o wymiarach 300x420x90
- Programowany multiswitch ze wzmacniaczem wielozakresowym - SWK-9216
- kaskadowy, 16-wyjściowy, pasywny multiswitch w torze SAT, z przełączaniem toru TV w tryb aktywny (z przedwzmacniaczem) lub pasywny - SMK-216p
- odgałęźnik magistrali multiswitchowej RTV/SAT, 9 wejść/18 wyjść - SSK-918
- wzmacniacz magistrali RTV/SAT, 9 wejść/9 wyjść - STWK-810

- Przełącznica do pola krosowego F - 24xF
- Przełącznica do pola krosowego RJ - 24xRJ
- Przełącznica do pola krosowego SC/APC - 24xSC/APC

- Skrzynka montażowa AIZ-200 z zasilaczami
- Skrzynka zabezpieczeń przeciwprzepięciowych

- Kierunkowa antena DVB-T T-urbo-T 20 UHF

- Kierunkowa antena DVB-T T-urbo-T 30 UHF

- Antena FM T-urbo-T UKF

- Antena DVB-T/DAB T-urbo-T VHF

- Offsetowa antena SAT typu TT-125

UWAGA!!!  
ZE WZGĘDU NA KONIECZNOŚĆ PRZESYŁU SYGNAŁU NA ZNACZNE ODLEGŁOŚCI (DŁUGOŚCI OKABŁOWANIA POMIĘDZY KLATKAMI W GŁÓWNYM CIĄGU MAGISTRALI TELEKOMUNIKACYJNEJ), KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE KABŁA KONCENTRYCZNEGO O PODWYŻSZONYCH PARAMETRACH - MIN. RG6, ŻYŁA MIEDZIANA ŚR. 1,13. NA CAŁEJ DŁUGOŚCI TEJ MAGISTRALI - POZIOM -1 (PIWNICA/GARAŻ).

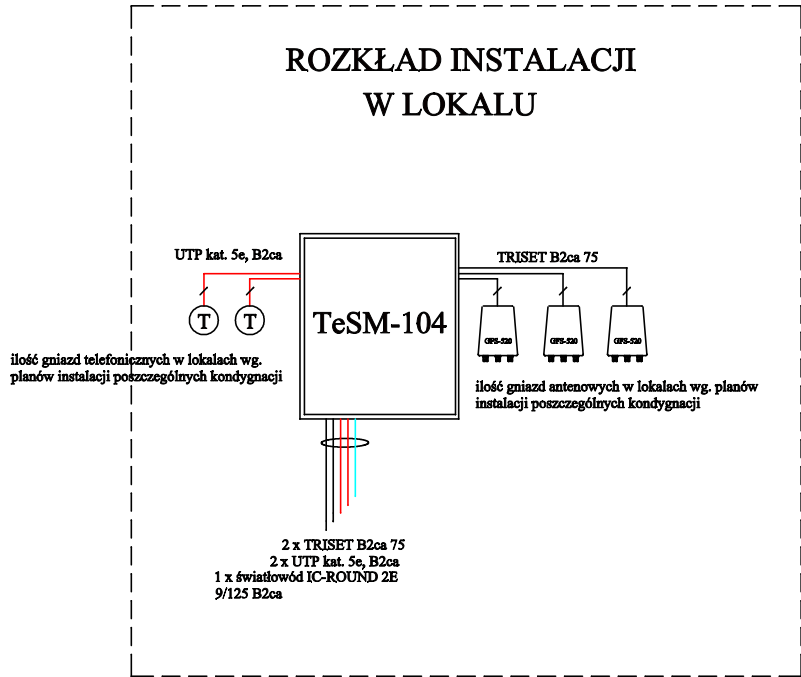
Okablowanie należy prowadzić w garażu/(0/-1)/piwnica, na dedykowanych trasach kablowych od pom. telekomunikacyjnych lub szafek teletechnicznych do szachtów kablowych. W szachtach układać trzy pionowe drabiny kablowe o szer. 400 mm dla instalacji telekomunikacyjnych. Okablowanie poziome na klatkach schodowych i w mieszkaniach układać w dedykowanych rurach pod tynkiem. Dla jednego zestawu (1x światłowód, 2x U/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 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 niepożądanym dostępem wszystkie szafy dystrybucyjne oraz pomieszczenia teletechniczne powinny zostać wyposażone w drzwi z zamkami zabezpieczającymi.

Wszystkie elementy instalacji telewizyjnej należy uziemić. Instalacje objąć ochronąprzeciwprzepięciową. 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 75Ω (złącze o ozn.R-75) - w celu zachowania impedancji falowej w sieci TV, przeciwdziałaniu wnikaniam zakłóceń i powstawaniu odbić. Poziom sygnał w gnieździe abonentom winien się zawierać w przedziale 48-74 dBμV.

Wszystkie prace objęte w niniejszym projekcie wykonać zgodnie z normami oraz obowiązującymi przepisami, przestrzegając przepisów BHP.



PRACOWNIA PROJEKTOWA *ENERGO-LIPEX* ZŁOTORIA K/ TORUNIA		
ADRES OBIEKTU ul. Osiedlowa 1 Turzno gm. Łysomice dz. nr 305	INWESTOR Gmina Łysomice ul. Warszawska 8 87 – 148 Łysomice	SKALA
		DATA 06.2024
PROJEKTOWAŁ inż. Michał Lipiński upr. KUP/0090/POE/20 W spec. Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	SPRAWDZIŁ mgr inż. Rafał Drygalski nr upr. POM/0184/POOE/08 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	
RYSUNEK Schemat instalacji niskoprądowej – cz. I		NR. RYS. E – 11