

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji telewizyjnej dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 3 w Pleszewie ul. Malinie (dz.nr 2986/18, 2986/21)

Projekt obejmuje:

- ⇒ Okablowanie
- ⇒ Orurowanie
- ⇒ Gniazda telewizyjne
- ⇒ Boksy telewizyjne

4.2 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- ⇒ Projekt architektoniczno – budowlany
- ⇒ Podkłady budowlane
- ⇒ Uzgodnienia międzybranżowe
- ⇒ Aktualnie obowiązujące normy, przepisy
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

4.3 OKABLOWANIE

Instalację zaprojektowano przewodami koncentrycznymi typu RG11 oraz RG6. Główne przewody magistralne prowadzić od boksu TV w piwnicy klatki schodowej A, odpowiednio do boksów TV na I piętrze klatek schodowych A i B. Wiązki przewodów abonenckich, prowadzić od boksów TV na I piętrze klatek schodowych A i B do poszczególnych mieszkań.

4.4 ORUROWANIE

Zaprojektowane przewody instalacji, układać w rurach instalacyjnych typu RB. W piwnicy i do I piętra zaprojektowano rury RB 28 na tynku oraz w metalowych korytkach w piętrowym szachcie instalacyjnym, pomiędzy boksami parteru i III piętra – rury RB 37 układane w metalowych korytkach kablowych w piętrowym szachcie instalacyjnym, od boksów TV - piętrowych do poszczególnych mieszkań – rury RB16 układane pod tynkiem.

4.5 GNIAZDA TELEWIZYJNE

W pomieszczeniach mieszkalnych – w pokojach zaprojektowano gniazda telewizyjne podtynkowe (min. 3dB).
Gniazda zamontować na wysokości 0,3m od podłogi.

4.6 BOKSY TELEFONICZNE

Na każdej z kondygnacji budynku zaprojektowano boksy telewizyjne (BoxTV), przez które będą przebiegały wiązki przewodów typu RG. Boksy należy zabudować na szachcie instalacyjnym. Projektuje się obudowy typu 2503 oraz 2504 prod. Elektromontaż Rzeszów. W boksach TV w piwnicy oraz na III piętrach klatek schodowych A i B należy zamontować gniazda wtyczkowe 230V. Przy montażu obudów należy uwzględnić montaż obudów boksów dla pozostałych instalacji.

4.7 UWAGI KOŃCOWE

- ⇒ Całość prac wykonać zgodnie z projektem, wymogami norm, przepisów budowy i przepisów bhp, Warunkami Technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zasadami wiedzy technicznej,
- ⇒ Instalację wykonać w oparciu w „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”
- ⇒ Urządzenia instalować zgodnie z przeznaczeniem wg. parametrów podanych w certyfikatach lub świadectwach
- ⇒ Wszystkie aparaty i przewody winny posiadać certyfikaty zgodności lub aprobaty techniczne.
- ⇒ Wykonać przepust dla kabla telewizji kablowej, który zostanie wprowadzony do budynku.

PROJEKTANT:

inż. Roman Kubiak

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Ludwik Kubiak