

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji domofonowej dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr3 w Pleszewie ul. Malinie (dz.nr 2986/18, 2986/21)

Projekt obejmuje:

- ⇒ Okablowanie i orurowanie
- ⇒ Osprzęt domofonowy
- ⇒ Boksy domofonowe

4.2 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

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

4.3 OKABLOWANIE I ORUROWANIE

Połączenie panelu zewnętrznego (kasety rozmownej) z kasetą elektroniki, projektuje się wykonać kablem typu YTKSY 21x2x0,5 mm² w rurce RVKL 18 układanej pod tynkiem.

Połączenie unifonów w mieszkaniach na poszczególnych kondygnacjach z kasetą elektroniki projektuje się za pomocą zespołu złączek jednotorowych typu ZUG-G 2,5 zamontowanych w boksach (BoxD). Połączenia te projektuje się wykonać skrętką typu UTP 4x2x0,5 kat. 5e w rurkach ochronnych RVKL 15. Rurki te należy układać od boks do unifonu – pod tynkiem, a pomiędzy boxami w szachcie instalacyjnym w metalowym korycie kablowym.

4.4 OSPRZĘT DOMOFONOWY

Instalację domofonową projektuje się wykonać w oparciu o cyfrowy system domofonowy typu CD-2501 firmy Laskomex.

4.4.1 Kasety elektroniki

Kasetę elektroniki należy zamontować w części administracyjnej rozdzielnic głównych w klatkach schodowych A i B. Projektuje się zastosowanie kasety elektroniki typu EC-2501/U.

4.4.2 Panel zewnętrzny

Panel zewnętrzny zwany też kasetą rozmówną należy zamontować na zewnątrz budynku przy drzwiach wejściowych na wysokości 1,4 m. Projektuje się panel zewnętrzny typu CP o zwiększonej wytrzymałości na akty wandalizmu z miniaturową listą lokatorów.

4.4.3 Unifon

Projektuje się użycie cyfrowego unifonu typu LT-8. Unifony należy zamontować w przedpokoju każdego mieszkania na wysokości 1,3 m od podłogi.

4.5 BOKSY (BOXD)

Instalację domofonową projektuje się wykonać poprzez użycie boksów piętrowych (BoxD), przez które będą przebiegały wiązki przewodów, montowanych w szachtach instalacyjnych na każdy piętrze budynku. W boksach domofonowych należy zamontować zespoły złączek jednotorowych ZUG-G 2,5 służące do wykonania połączeń unifonów z kasetą rozmówną.

Projektuje się obudowy typu 2503 prod. Elektromontaż Rzeszów. Przy montażu obudów należy uwzględnić montaż obudów boksów dla pozostałych instalacji.

4.6 UWAGI KOŃCOWE

- ⇒ Całość prac wykonać zgodnie z projektem, DTR-ką producenta cyfrowego systemu domofonowego typu CD-2501 firmy Laskomex, 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.

PROJEKTANT: inż. Roman Kubiak

SPRAWDZAJĄCY: inż. Ludwik Kubiak