

**Warunki wykonania instalacji teletechnicznej w budynku socjalnym przy ul. Kolejowej**

Projektant zaprojektuje instalację teletechniczną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r. (Dz. U. Nr 0, poz. 1289) zmieniające rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki.

Zaprojektowana instalacja teletechniczna musi w szczególności:

- zapewniać usługi telekomunikacyjne, w tym usługi transmisji danych, poprzez szerokopasmowy dostęp do Internetu,
- zapewniać usługi rozprowadzania programów telewizyjnych i radiofonicznych, w tym programów telewizji cyfrowej wysokiej rozdzielczości, przez różnych dostawców tych usług na zasadzie równego dostępu i neutralności technologicznej (drogą kablową lub radiową).
- Zapewniać usługi telewizji dozorowej (monitoringu)
- musi być wyposażona w funkcjonalny PUNKTY STYKU, zapewniające połączenie wewnętrznych instalacji telekomunikacyjnych z publiczną siecią telekomunikacyjną, zlokalizowany w osobnym pomieszczeniu technicznym.

**BUDYNKOWA KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA o funkcjonalności:**

Budynki mieszkalne wielorodzinne i zamieszkania zbiorowego powinny być wyposażone w budynkową kanalizację telekomunikacyjną, rozumianą jako ciąg elementów osłonowych, umożliwiających wprowadzenie kabli do budynku (z piwnicy lub najniższej kondygnacji i z dachu) oraz ich rozprowadzenie w budynku, w tym między innymi:

- przepusty kablowe,
- rury instalacyjne,
- szyby (szachty) instalacyjne,
- koryta, dukty i kanały.

Kanalizacja telekomunikacyjna i punkty kolokacji urządzeń powinny być przygotowane w sposób umożliwiający wymianę lub instalowanie dodatkowej infrastruktury telekomunikacyjnej, w tym anten, kabli i urządzeń w trakcie eksploatacji budynku bez konieczności naruszania jego konstrukcji.

**PODSTAWOWE ELEMENTY BUDYNKOWEJ INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ:**

Podstawowa budynkowa instalacja telekomunikacyjna, w zależności od rodzaju budynku, powinna się składać z następujących elementów:

- funkcjonalny punkt styku (PS-T) okablowania budynkowego i sieci publicznej,
- budynkowe okablowanie światłowodowe – co najmniej 2 włókna jednomodowe,
- budynkowe okablowanie symetryczne – co najmniej 2 kable UTP kat.5,
- antenowa instalacja zbiorowa do odbioru TV satelitarnej i naziemnej (z zastosowaniem 2 kabli współosiowych lub 2 włókien światłowodowych jednomodowych),
- instalacja wejściowej sygnalizacji dzwonko-wej. lub domofonowej,
- telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa (TSM) w każdym mieszkaniu.

Wykonawca zaprojektuje nawiązanie optyczne i radiowe do miejskiej sieci optycznej ELKMAN zlokalizowanej w ul. Grajewskiej w odległości ok. 300 mb od budynku.

Szczegółowych informacji udziela Artur Dobkowski tel. 601-69-38-26