

## Wytyczne techniczne dla projektantów

1. Wytyczne dla projektu w obrębie części wspólnej budynku
  - przewody należy zaprojektować zgodnie ze schematem. Schemat dostarczy Unicommm,
  - do standardowej kasety wideodomofonu na wejściu do budynku należy zaprojektować przewód zasilający YDY 3x2,5 z rozdzielni elektrycznej oraz przewód UTP cat5e (skrętka) doprowadzony do pierwszego przełącznika (switch ethernet) projektowanego w skrzyni teletechnicznej na kondygnacji z mieszkaniami, a następnie szeregowo do kolejnych projektowanych przełączników na poszczególnych kondygnacjach.
  - niezbędny przewód zasilający dla przełączników (switch ethernet) należy zaprojektować z punktu w rozdzielni elektrycznej, z którego projektowane było zasilanie dla kasety wideodomofonu, na tym samym obwodzie.
  - wideodomofon należy połączyć z elektrozaczepem
  - od skrzynki teletechnicznej na piętrze, w której zaprojektowany jest przełącznik (switch ethernet), należy zaprojektować przewód UTP cat5e (skrętka) do każdego z mieszkań, do punktu w którym projektowane będzie usytuowanie panelu Unicommm.

### UWAGI :

Należy zaplanować układ przełączników (switchy ethernet) w szafkach technicznych na klatce. W zależności od ilości mieszkań na danej kondygnacji, istnieje możliwość doprowadzenia przewodów z sąsiednich pięter i montaż jednego, większego, przełącznika skupiającego przewody z piętra niższego i wyższego. Przy wszelkich wątpliwościach dotyczących projektu w obrębie części wspólnej budynku, prosimy o kontakt z Unicommm.

2. Wytyczne dla projektu w obrębie mieszkania
  - od panelu Unicommm należy zaprojektować przewód UTP cat5e (skrętka) do rozdzielni elektrycznej mieszkania,
  - w rozdzielni elektrycznej mieszkania należy zaprojektować minimalnie 6 jednostek na szynie DIN dla zasilacza i Hub'a Unicommm
  - zasilacz przeznaczony jest dla Hub'a Unicommm
  - z Hub'a umieszczonego w rozdzielni mieszkania należy zaprojektować przewody 2x2x0,5 do zaplanowanych i projektowanych punktów, poszczególnych urządzeń systemu Unicommm w mieszkaniu. Maksymalna ilość projektowanych obwodów wychodzących z Hub Unicommm to 4. Do każdego z obwodów można zaprojektować podłączenie 32 punktów z urządzeniami aktywnymi.
  - przewód magistrali zasila jednocześnie urządzenia wykonawcze przy pomocy 24V DC (linie: 24V DC, GND, A, B)
  - przewody do kolejnych punktów należy projektować szeregowo,
  - przewody do punktów można projektować jako prowadzone razem z przewodami instalacji elektrycznej
  - puszki elektryczne powinny być zaprojektowane jako puszki o głębokości 80 mm umożliwiające montaż przełączników Unicommm. W miejscach gdzie nie można zaprojektować i wykonać puszki o głębokości 80 mm należy zaprojektować puszkę z kieszenią,
  - przewód należy zaprojektować do wszystkich gniazd 230 V, oraz włączników światła,
  - przewód należy zaprojektować do wszystkich kaloryferów (w miejscu głowicy termo aktywnej) i umiejscowić go w puszcze podtynkowej,
  - przewód należy zaprojektować do zaplanowanych miejsc montażu czujników ruchu i zakończyć go puszką podtynkową,
  - opcjonalne przewód należy zaprojektować do elektrycznego ogrzewania podłogowego w miejsce kontrolera.

## UWAGI :

Do każdego z czterech obwodów zaprojektowanych i wyprowadzonych z Hub Unicomm można zaprojektować podłączenie maksymalnie 32 urządzeń systemu.

Nie ma znaczenia kolejność podłączanych urządzeń systemu Unicomm.

Przewody prowadzone do poszczególnych punktów w mieszkaniu, można układać z przewodami instalacji elektrycznej. Przy wszelkich wątpliwościach projektowych w obrębie mieszkania, prosimy o kontakt z Unicomm.

