

## Projekt techniczny wymiany okablowania strukturalnego w DS. nr.2 PG

### Opis zakresu prac dotyczących wymiany sieci strukturalnej w DS. nr.2

W budynku należy wykonać nową sieć okablowania strukturalnego .

Główny punkt dystrybucyjny (GPD) sieci należy usytuować w pomieszczeniu technicznym na V piętrze . Pośrednie punkty dystrybucyjne (PPD1 i PPD2) umieścić odpowiednio na IX i III piętrze . GPD zasilić istniejącym kablem światłowodowym .

Z poszczególnych punktów dystrybucyjnych instalację rozprowadzić w nowych kanałach i listwach PCV na poszczególnych piętrach do punktów odbiorczych (gniazdek)w pokojach , natomiast pionowo okablowanie należy prowadzić w istniejącym szachcie instalacyjnym .

Zespoły gniazd RJ w pokojach studenckich :

Zespół Z1 (pokój 1-osobowy oznaczony w zał. Nr.3 „A”) - Obudowa natynkowa 2 szt. ; 4xRJ45 ; ramka ; support ; adapter.

Zespół Z2 (pokój 2-osobowy oznaczony w zał. Nr.3 „B”) - Obudowa natynkowa 3 szt. ; 5xRJ45 ; ramka ; support ; adapter.

Zespoły gniazd montować w pobliżu okien . Szczegółowe usytuowanie uzgodnić z użytkownikiem.

Punkty dystrybucyjne obejmować będą piętra wg następującego podziału:

GPD – piętro IV,V,VI,VII

PPD1 – piętro VIII,IX,X

PPD2 – piętro I,II,III oraz parter .

Punkty dystrybucyjne wyposażać wg specyfikacji z załącznika nr.1

Zakres prac nie obejmuje montażu urządzeń aktywnych. Urządzenia te zamontuje użytkownik po zakończeniu prac.

Instalacja okablowania strukturalnego winna spełniać wymagania użytkownika sieci z załącznika nr.2

Istniejącą instalację należy zdemontować .

Ułożyć kabel typu YTKSY 53x2x0,5 w istniejących korytkach i szachcie kablowym od przyłącza telefonicznego w piwnicy do punktów dystrybucyjnych na III , V i IX piętrze .

Przyłącze telefoniczne rozbudować o łączówkę rozłączną szt.30 oraz o gniezdnik na 300 par szt.1 .

Punkty dystrybucyjne wyposażać w kable krosowe RJ45 kat.5e szare długości 3 mb szt.300

Po wykonaniu prac należy wykonać pomiary powykonawcze oraz sporządzić dokumentację powykonawczą .

Dla zobrazowania tras instalacji okablowania strukturalnego od pkt-ów dystrybucyjnych do zespołów gniazd Z1 i Z2 załączamy rzut kondygnacji powtarzalnej stanowiący załącznik nr.3 .

UWAGA: trakt środkowy (zał nr.3) nie odzwierciedla robót budowlanych objętych tym zamówieniem .