

Wytyczne do adaptacji nowego pomieszczenia dla MS Gdów w zakresie instalacji teleinformatycznych i radiołączności.

1. Informacje ogólne:

Główne stanowisko komputerowo-dyspozytorskie zostanie zlokalizowane w nowym pomieszczeniu w narożniku od strony klatki schodowej i na ścianie ze zlikwidowanymi drzwiami wejściowymi jak zaznaczono na poniższym zdjęciu. Pod biurkiem należy wykonać 4 gniazda 230V do systemów komputerowych na osobnym zabezpieczeniu.



Rysunek 1 - miejsce punktu dyspozytorskiego

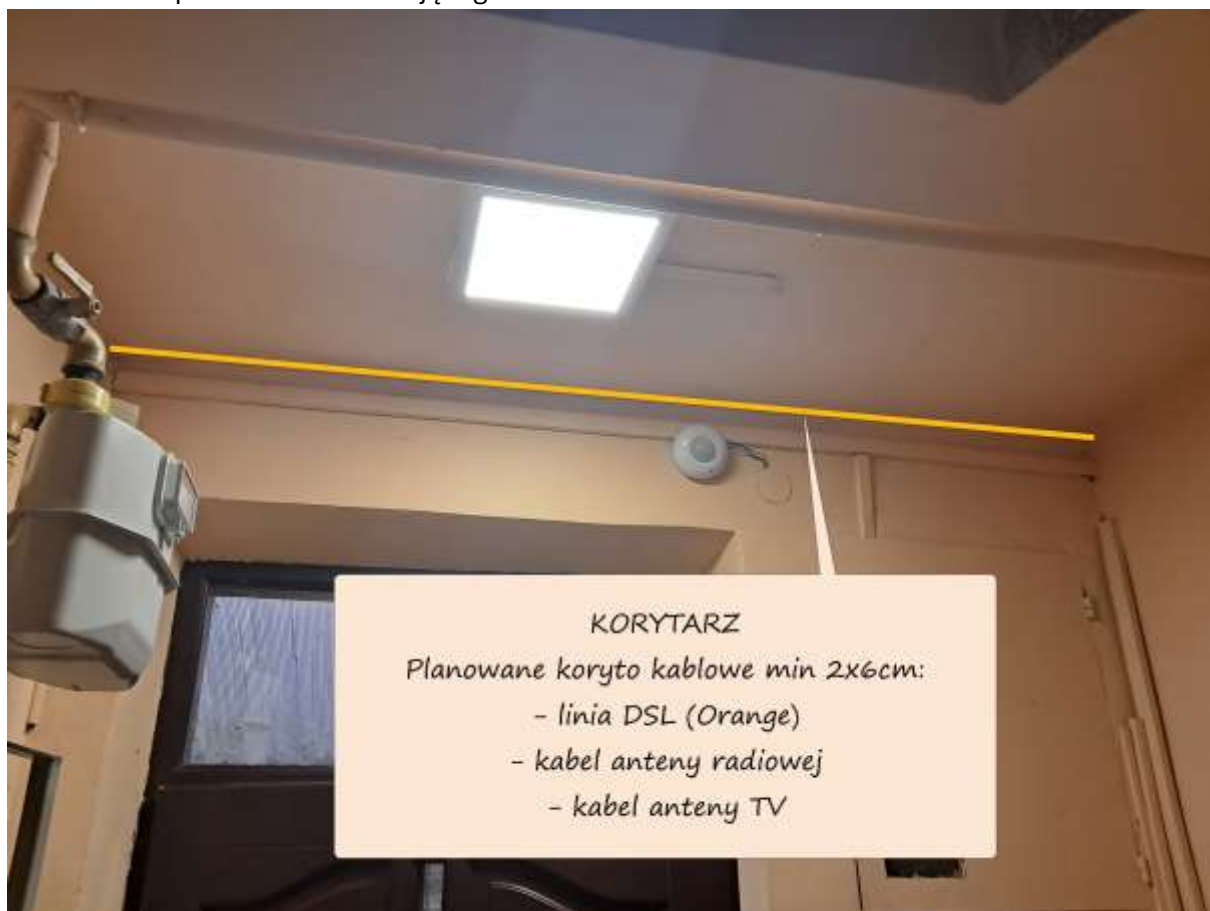
W związku z powyższym należy wykonać następujące modernizacje instalacji:

1. Instalacja przyłącza Internetu DSL po parze miedzianej (ORANGE)

Z obecnego miejsca gdzie jest gniazdko internetowe (Rys 3) należy przedłużyć linię DSL kablem typu skrętka cat5e i wprowadzić kabel do szafy 19 cali. W celu połączenia obecnego okablowania z planowanym, należy wykonać puszkę podtynkową w miejscu (Rys. nr. 3). Kable układać w planowanym korycie kablowym 2x6cm. Długość trasy kabla około 10m. Planowaną szafę 19 cali (60x60x60cm) powinien dostarczyć wykonawca. W szafie należy zamontować path-panel, na którym zostaną zakończone kable cat. 5e do Wifi, TV, KD.

2. Instalacja anteny radiołączności

Z obecnego miejsca gdzie jest wprowadzony kabel anteny radiowej do pomieszczeń należy przedłużyć go do miejsca planowanego punktu dyspozytorskiego. Przedłużenie należy wykonać kablem CNT240 Andrew i zakończyć wtykiem BNC. kable układać w planowanym korycie kablowym 2x6cm. (rys 2). Długość trasy kabla około 10m. Długość kabla powinna być zostawiona taka, aby radio można było położyć na blacie biurka. Połączenie z obecnym kablem antenowym należy wykonać z planowanej skrzynki podtynkowej o wymiarach minimum 15x15x10cm, (Rys. 3), w której należy wykonać złącze i umieścić istniejący odgromnik antenowy. Kabel uziemiający do odgromnika antenowego wprowadzić do budynku obok bednarki istniejącego ogromu (rys 4). Radiotelefon po stronie zamawiającego.



Rysunek 2 - koryto przez korytarz

Wyjście kabli antenowych,
Planowana skrzynka podtynkowa
15x15x10cm, złącza i odgromik



Rysunek 3 - miejsca połączeń instalacji



Rysunek 4 - kabel uziemiający do odgromnika

3. Instalacja Kontroli Dostępu

Nie są planowane zmiany lokalizacji sterownika KD (Biosys). Należy sterownik KD (Biosys) umieścić pod planowanym obniżonym sufitem jeżeli pozwoli na to wysokość sufitu. Należy doprowadzić skrętkę kategorii 5e od planowanej szafy 19 cali do istniejącego sterownika (biosys), trasą po korytarzu, prowadząc kabel pod planowanym podwieszanym sufitem. W dwóch belkach poprzecznych należy wykonać przewierty na ten kabel z zapasem tj. minimum fi 16mm.

4. Wifi

Należy doprowadzić skrętkę kategorii 5e od planowanej szafy 19 cali do środkowej części korytarza, prowadząc kabel pod planowanym podwieszanym sufitem. Router Wifi po stronie zamawiającego

5. Instalacja TV

Należy przedłużyć kabel anteny TV naziemnej od obecnej lokalizacji do nowego pomieszczenia w miejsce lokalizacji TV. Długość przedłużki kabla anteny TV prowadzonej w korycie 2x6cm razem z innymi kablami to około 12m. Gniazdo na wysokości 2m od podłogi. Panel gniazd dla telewizora powinien zawierać: Gniazd 230V, Gniazdo Anteny TV naziemnej, Gniazdo skrętki cat. 5e doprowadzonej od planowanej szafy 19 cali. TV po stronie zamawiającego.

6. Instalacja Głośników radiowęzłowych 100V.

Głośniki należy umieścić w suficie podwieszanym. Głośniki w standardzie 100V, okrągłe sufitowe, 4 sztuki tj: dwie dyżurki, korytarz i nowe pomieszczenie. Łączenie głośników kablem 2x1mm², linka, równolegle, kabel do głośników należy zakończyć w planowanej szafie 19 cali. Wzmacniacz po stronie zamawiającego.