**WYKONANIE SIECI LOGICZNEJ**

1. OPIS WYMAGAŃ

Okablowanie strukturalne sieci teleinformatycznej we wskazanych pomieszczeniach wykonać w 6 kategorii /klasa E systemem SCHRACK, z zapewnieniem poniższych wymagań

* zachowanie jednorodności technologii, czyli wykonanie przyłączy  
  z wykorzystaniem elementów SCHRACK,
* wszystkie szlaki kablowe (w tym przekucia i przewierty) muszą być wykonane  
  z 50% nadmiarem,
* wykonanie pomiarów parametrów okablowania logicznego i elektrycznego,
* minimum 10 lat gwarancji na zachowanie parametrów okablowania logicznego  
  6 kategorii
* dokumentacja powykonawcza w formie elektronicznej (AutoCad, pdf) oraz  
  w postaci papierowej.

1. Wymagania szczegółowe i zakres prac dla:
2. APTEKA i ZAKŁAD DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ:

* punkt przyłączeniowy tzw. ZPK składa się z obudowy natynkowej typu Legrand Mosaic, zwalniacz blokady gniazd specjalnych i 4szt. kabla krosowego RJ45-RJ45 kat.6/klasa E STP 2m,
* punkt przyłączeniowy (AP, kamera) tzw. PK składa się z obudowy natynkowej i 2 szt. kabla krosowego RJ45-RJ45 kat.6/klasa E STP 2m,
* do jednego punktu komputerowego (ZPK) podłączone są 3 kable FTP kat.6 oraz 1 kabel elektryczny typu YDYP 3x2,5,
* do jednego punktu komputerowego (PK) podłączony jest 1 kable FTP kat.6,
* okablowanie w pomieszczeniach powinno być układane w korytach kablowych typu 50x20 na wys.30cm od podłogi lub powyżej blatu (w zależności od lokalizacji),  
  w pomieszczeniach w których znajdują się gazy medyczne na wysokości 1,5m,
* w szafie krosowej E0 zainstalować odpowiednią ilośc paneli krosowych odpowiadającą ilości gniazd RJ45,dla 24 modułów SCHRACK Keystone 1U 19”,
* gniazda RJ45 typu SCHRACK na obu końcach kabla zaszywać w standardzie A,
* obwody elektryczne prowadzić z tablicy elektrycznej szafy KR/E0,
* max. 3ZPK na jednym obwodzie elektrycznym,
* umiejscowienie ZPK uzależnione od rozkładu stanowisk komputerowych uwzględniając telefony i drukarki sieciowe oraz lokalizację analizatorów,
* oznaczenia gniazd logicznych wg nomenklatury: nazwa szafy(kropka) nr panela/ nr na panelu np. E0.1/1,
* oznaczenia gniazd elektrycznych wg nomenklatury: RK/nazwa szafy- nr bezpiecznika np. RK/E-0,
* kolejność oznaczeń uzgodnić z Ośrodkiem Przetwarzania Informacji,
* wykonać instalację logiczną zakończoną gniazdami natynkowymi dla AP (bez zasilania), kamer (bez zasilania) i KD, lokalizacja w załączniku.

Zakres prac, przyłącz ZPK:

* p01087 - 2xZPK
* p01089 - 2xZPK
* p01093 - 1xZPK
* p01095 - 2xZPK
* p01097 - 3xZPK
* p01097a -3xZPK
* p01101 - 2xZPK
* p01101a - 1xZPK
* p01103 - 1xZPK
* p01106 - 2xZPK
* p-1126 - 2xZPK
* p-1120 - 2xZPK
* p-1099 - 1xZPK
* p-1111 - 2xZPK

Zakres prac, system KD:

* p01090 wejście do apteki
* piwnica 2 x wejście do apteki

Zakres prac, przyłącz PK:

* p01090 - 1xPK
* p01090a - 1xPK
* poziom -1 korytarz - 1xPK
* poziom 0 korytarz - 2xPK
* -1099 - 1xPK
* -1101 - 1xPK
* -1103 - 1xPK
* -1107 - 1xPK
* -1108 - 1xPK
* -1112 - 1xPK
* -1113 - 1xPK
* -1122 - 1xPK
* -1126 - 1xPK

1. BUDYNEK nr 43

* punkt przyłączeniowy tzw. ZPK składa się z obudowy natynkowej typu Legrand Mosaic, zwalniacz blokady gniazd specjalnych i 2 szt. kabla krosowego RJ45-RJ45 kat.6/klasa E STP 2m,
* do jednego punktu komputerowego (ZPK) podłączone są 2 kable FTP kat.6 oraz 1 kabel elektryczny typu YDYP 3x2,5,
* okablowanie w pomieszczeniach powinno być układane w korytach kablowych typu 50x20 na wysokości min. 30cm od podłogi (nie wykorzystywać istniejących koryt kablowych),
* w szafie krosowej zainstalować odpowiednią ilość paneli krosowych odpowiadającą ilości gniazd RJ45, dla 24 modułów SCHRACK Keystone 1U 19”,
* gniazda RJ45 typu SCHRACK na obu końcach kabla zaszywać w standardzie A,
* obwody elektryczne prowadzić z tablicy elektrycznej szafy TB 1\_TL,
* wyposażyć w wyłączniki różnicowo-nadprądowe max. 4ZPK na jednym obwodzie elektrycznym,
* umiejscowienie ZPK uzależnione od rozkładu stanowisk komputerowych uwzględniając telefony i drukarki sieciowe,
* oznaczenia gniazd logicznych wg nomenklatury: nazwa szafy(kropka) nr panela/ nr na panelu np. MIL.2/1,
* oznaczenia gniazd elektrycznych wg nomenklatury: 1TL- nr bezpiecznika np. 1TL-12,
* kolejność oznaczeń uzgodnić z Ośrodkiem Przetwarzania Informacji.

Zakres prac, przyłącz ZPK:

* p. 6 - 1xZPK
* p. 7 - 1xZPK
* p. 8 - 1xZPK
* p. 8a -1xZPK
* p. 9 - 2xZPK
* p.10 - 1xZPK
* p. 14- 1xZPK