

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „Dostosowanie pomieszczeń do wymagań użytkownika w obiekcie KGP przy ul. Wiśniowej 58 w Warszawie” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i przedmiarem robót.

Opis zadania nr 1.

Rozbudowa sieci LAN i sieci napięcia gwarantowanego. Obiekt przy ul. Wiśniowaej 58 – pok. nr 122A. Wymagana rozbudowa okablowania w systemie „Systemax”.

W pomieszczeniu nr 122A jest istniejąca podłoga techniczna. W podłodze należy zamontować 6 zestawów energetyczno-logicznych PEL 1 dla sieci LAN jawnej, oraz 6 zestawów energetyczno-logicznych PEL2 dla potrzeb sieci LAN niejawnej. Zestawy gniazdowe PEL 1 i PEL 2 należy zamontować w kasetach podłogowych (florbox). Po obu stronach ściany należy zamontować po trzy zestawy PEL3 w kanałach kablowych.

PEL1(8xRJ45, 8x230V) - sieć niejawna PSTDN.

PEL2(2xRJ45, 8x230V gniazdo gwarantowane, 1x230V ogólnego przeznaczenia)-sieć jawna PSTD, Internet, VoIP, telefon analogowy,

PEL3(2xRJ45,8x230V gniazda gwarantowane, 2x230V gniazda ogólnego przeznaczenia)- sieć jawna PSTD, Internet, VoIP, Telefon analogowy,

Pod podłogą do wykonania trasa kablowa z koryta stalowego, na ścianach z kanału PCV.

Należy ułożyć 48 linii kablem UTP kat. 6 skrętka nieekranowana (dla potrzeb łączności niejawnej oraz 12 lini również kablem UTP kat. 6 skrętka nieekranowana (dla potrzeb łączności jawnej).

Wyprowadzone 48 linii z PEL1 należy zakończyć na panelach krosowych niezarządzanych w nowej szafie 19” o wys. 24U w pok. nr 138.

Wyprowadzone 12 linii z PEL2 należy zakończyć na panelach krosowych niezarządzalnych w istniejącej szafie 19” o wys. 42U w pok. nr 138.

Wyprowadzone 12 linii z PEL3 należy zakończyć na panelach krosowych niezarządzalnych w istniejącej szafie 19” o wys. 42U w pok. nr 138.

Nową szafę dystrybucyjną 19” o wys. 24U 600x600 należy zamontować w pomieszczeniu LPD w pok. nr 138. Szafę wyposażać w cokół, panel wentylacyjny listwę zasilającą 8x230V, panel krosowy 24 portowy, organizery kabli, półkę, panel światłowodowy.

Zakup i montaż dwóch przełącznic światłowodowych ze złączami typu LC, jedna do szafy dystrybucyjnej PSTDN (pomieszczenie nr 138) druga do szafy w pomieszczeniu serwerowni(nr 212).

Należy wybudować światłowód wielomodowy 12- włóknowy LC w relacji: szafa pok.138 – szafa w pom. nr 212.

Należy dostarczyć patchcordy miedziane i światłowodowe zgodnie z przedmiarem robót.

W pok. nr 138 należy zamontować nową rozdzielnię napięcia gwarantowanego RK i zasilić ją z rozdzielni TGL na poziomie -1 (piwnica). Tablicę należy podzielić na obwody oddzielnie PEL1 (niejawne) oraz PEL2 i PEL3(jawne). Moc dla PEL 1kW. Nowe gniazda gwarantowane muszą posiadać blokadę mechaniczną. Gniazda w kolorze czerwonym.

Na wykonane linie oraz obwody należy wykonać pomiary. W zakresie prac jest wykonanie certyfikacji rozbudowanej sieci TI w obiekcie KGP przy ul. Wiśniowej 58. Do wykonania dokumentacja powykonawcza.

Istniejące PEL w podłodze w pomieszczeniu 122a należy zdemontować. Dwa Zestawy PEL znajdujące się na ścianie należy przenieść na drugą stronę ściany.

W pok. 122A zamontować tablicę zasilania gniazd ogólnego przeznaczenia. Tablicę należy zasilić z tablicy istniejącej piętrowej. Obwody gniazd należy wykonać przewodem YDY3x2,5 /750V.

Wymagana separacja okablowania niejawnego(PSTDN) od okablowania jawnego (odległość minimum 20 cm), separacja stanowisk dostępowych od innych urządzeń w tym telefonów, komputerów, odbiorników radiowych itp. minimum 50 cm.

Opis zadania nr 2.

Rozbudowa systemu kontroli dostępu

W pomieszczeniu nr 122A należy wykonać dwustronną kontrolę dostępu, wejście do pomieszczenia wejście i wyjście do pomieszczenia za pomocą karty magnetycznej, wymiana drzwi wejściowych.

Obowiązujący system kontroli dostępu w obiekcie to I-net 7 firmy Schneider. Rozbudowa istniejącej kontroli dostępu w w/w systemie.

Montaż videodomofonu

W pokoju nr 122A należy zamontować aparat odbiorczy videodomofonu – monitor. Przed wejściem do pomieszczenia do montażu kasety rozmowna z kamerą. Videodomofon firmy Urmet lub Comax.

Wymiana drzwi wejściowych do pomieszczenia nr 122A

Drzwi antywłamaniowe klasy C, rozmiar drzwi 100E, klasa odporności na włamanie3, określone w Polskiej Normie PN-EN 1627 z zamkiem 2 lub 3 kategorii K2S2.

grubość skrzydła drzwi 48, współczynnik izolacji akustycznej 32, kolorystyka drzwi i ościeżnic KKB białe, oszklowanie - kolor platyna.

Drzwi o odporności ogniowej EI30.

W zakres wymiany drzwi wchodzi obróbka murarska ościeży, malowanie, wywiezienie zdemontowanych drzwi.

Wymiana drzwi wejściowych do pomieszczenia nr 138 (Lokalny Punkt Dystrybucyjny).

Drzwi antywłamaniowe klasy C, rozmiar drzwi 90E, klasa odporności na włamanie2, grubość skrzydła drzwi 48, współczynnik izolacji akustycznej 32, kolorystyka drzwi i ościeżnic KKB białe, oszklowanie - kolor platyna.

W zakres wymiany drzwi wchodzi obróbka murarska ościeży, malowanie, wywiezienie zdemontowanych drzwi.

Opis zadania nr 3.

Wymiana podłogi technicznej w pom. nr 118.

Należy zdemontować istniejącą podłogę techniczną. W zakresie wywiezienie i utylizacja ww. podłogi. Należy wykonać nową podłogę techniczną (podniesioną o 36cm) systemową, dla pomieszczenia nr 118 - płyta podłogowa wykonana z lekkiego betonu, wykończona na obrzeżach rynną stalową. Każda płyta podłogowa wzmocniona stalową siatką (kratownica z drutu o grubości 1mm), wymiary płyty 600x600x32,5mm; wykończenie: wykładzina PVC w wersji antyelektrostatycznej, przewodzącej, izolacyjnej, klasa odporności ogniowej: niepalna - F60.

WYDZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW
BIURO LOGISTYKI POLICJI
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

inż. Andrzej SŁASKIEWICZ
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych
Nr Wa 478/91, Izba MAZ/IE/0238