Założenia do wykonania instalacji niskoprądowych:

Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Zamawiającego projekty wykonawcze instalacji niskoprądowych a następnie wykona na tej podstawie w/w instalacje.

1. Instalacja sieci strukturalnej LAN

Opracowanie projektu wykonawczego oraz wykonanie instalacji strukturalnej - okablowanie strukturalne p.t., kabel UPT kat 6e, puszki instalacyjne podtynkowe, gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - gniazda LAN RJ-45 kat 6e, 15 punktów dostępowych.

Rozmieszczenie gniazd zgodnie z projektem technicznym branży elektrycznej, punkty dostępowe zapewniające dostęp do sieci internetowej w całym budynku.

1. Instalacja SSWIN

Opracowanie projektu wykonawczego oraz wykonanie instalacji alarmowej - okablowanie p.t., centrala alarmowa, manipulator, czujki ruchu, czujniki kontraktonowe drzwi, sygnalizator zewnętrzny akustyczno - optyczny, sygnalizator wewnętrzny, antena zewnętrzna

1. Instalacja monitoringu CCTV

Opracowanie projektu wykonawczego oraz wykonanie kompletnego systemu instalacji monitoringu CCTV - okablowanie, kamery cyfrowe wewnętrzne w obudowie kopułkowej, kamery cyfrowe zewnętrzne w obudowie typu bullet, rejestrator + dysk twardy, ograniczniki przepięć, szafki rack, panele krosowe, switche, patchcordy, okablowanie - kabel UTP kay. 6A, stacja robocza dla systemu cctv z oprogramowaniem.

Należy uwzględnić montaż 20 szt. kamer wewnętrznych oraz 5 szt. kamer zewnętrznych.

Kamera cyfrowa wewnętrzna w obudowie kopułkowej, rozdzielczość 4 Mpix, przetwornik 1/3" progressive scan CMOS, zasięg IR min. 20 m, kompresja H.265, zasilanie POE

Kamera cyfrowa zewnętrzna w obudowie typu bullet, rozdzielczość 4 Mpix, przetwornik 1/3"

progressive scan CMOS, zasięg IR min. 30 m, kompresja H.265, stopień ochrony min. IP67, temp. pracy -30st. C do +50 st.C, zasilanie POE

Rejestrator cyfrowy, pasmo wejściowe/wyjściowe: 400Mbps/400Mbps, 64 kanały IP, maksymalna rozdzielczość nagrywania/odtwarzania: 8MP. Wyjście monitorowe HDMI - 4K (3840 × 2160), VGA

(1920 × 1080), obsł. kodeki: H.265/H.264/H.264+/MPEG4, 8 interfejsów SATA (max. 112TB), port Ethernet RJ45 (1000 Mbps), Wej./wyj. alarmowe: 4/1, Wej./wyj. audio: 1/1 (interkom). Obudowa 2U. Zasilanie 240VAC. Dysk twardy do rejestratora - SATA, 8TB.