**Wykonanie instalacji i konfiguracji CCTV w obiekcie PID Bydgoszcz**

1. Sprzęt własny dostarczony przez zamawiającego:

* Montaż 7 kamer IP Fisheye PROTEL IP2803 w sypialniach, izolatce, świetlicy i stołówce (wg. załączonego planu);
* Montaż 10 kamer kopułkowych IP DH-IPC-HDBW1220EP-0280B wraz z puszkami w pomieszczeniach/korytarzach (wg załączonego planu);
* Montaż i konfiguracja rejestratora DAHUA NVR4432, w pokoju kierownika PID, w zamykanej szafie;
* Montaż źródła zasilania (switch POE MNPower Smart POE 16+2G);

1. Sprzęt dostarczony przez wykonawcę:

* 2 szt. Monitor Philips 273V5LHSB lub inny 27” o podobnych parametrach przeznaczony do pracy 24h/7 wraz z osprzętem potrzebnym do zamontowania go na ścianie;
* 3 szt. Kamera tubowa zewnętrzna IP 2 MP;
* Wyprowadzenie sygnału wizyjnego (podglądu) do pomieszczeń: Dyżurki i kierownika PID wg planu za pomocą rozdzielacza i 2 kpl. extenderów HWE HDBit HDMI/UTP dostarczonych przez wykonawcę;
* 2 szt. mysz komputerowa USB - wyprowadzona do pomieszczenia Dyżurki i kierownika PID wg planu za pomocą extenderów USB/UTP dostarczonych przez wykonawcę;
* 1 szt. UPS PowerWalker VI 800 SW FR lub podobnego o mocy 800VA - zamontowany w szafie w celu zasilania awaryjnego rejestratora;
* Korytka i kabel UTP 6 kategorii wg zużycia.

1. Wymagania odnośnie montażu:

* 7 szt. kamer (Izolatka, 4 Sypialnie, Świetlica i Stołówka) umieszczone centralnie na suficie, okablowanie podtynkowe;
* Kamery nr 8, 9, 10 i 11 umieszczone w łazienkach i w pomieszczeniach WC umieszczone na suficie wg planu, okablowanie podtynkowe, zamaskowanie stref prywatnych;
* Kamery nr 12, 13 i 14 umieszczone na korytarzu i pomieszczeniu dyżurnych w celu objęcia ich monitoringiem, okablowanie w korytkach;
* Kamery nr 15, 16 i 17 umieszczone na schodach w celu objęcia ich monitoringiem, w miejscu starych kamer, okablowanie w korytkach;
* Kamera nr 18 umieszczona na elewacji, celem objęcia monitoringiem podwórza i wejścia do PDOZ;
* Kamery nr 19 i 20 umieszczone na elewacji w rogach spacerniaka;
* Infrastruktura kablowa oparta na kablach UTP.