**Wykonanie instalacji i konfiguracji CCTV w obiekcie PDOZ KPP Żnin**

1. Sprzęt własny dostarczony przez zamawiającego:

* Montaż 3 kamer IP Fisheye PROTEL IP2803 w celach (wg załączonego planu);
* Montaż 6 kamer kopułkowych IP DH-IPC-HDBW1220EP-0280B wraz z puszkami w pomieszczeniach/korytarzach (wg załączonego planu);
* Montaż i konfiguracja rejestratora DAHUA NVR4432 (wg załączonego planu, serwerownia);
* Montaż źródła zasilania (switch POE MNPower Smart POE 16+2G);

1. Sprzęt dostarczony przez wykonawcę:

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

1. Wymagania odnośnie montażu:

* Kamery, 3 szt., w celach umieszczone centralnie na suficie, okablowanie podtynkowe;
* Kamera nr 5 w WC umieszczona na suficie w rogu, okablowanie podtynkowe, zamaskowanie stref prywatnych;
* Kamera nr 1 umieszczona w holu głównym w celu objęcia go monitoringiem, okablowanie w korytkach;
* Kamera nr 2 umieszczona w korytarzu w celu objęcia go monitoringiem, okablowanie w korytkach;
* Kamery nr 3 i 4 umieszczone w holu przy PDOZ, okablowanie w korytkach;
* Kamera nr 6 umieszczona w pomieszczeniu PPDOZ w celu objęcia go monitoringiem, umieszczona na suficie w rogu, okablowanie podtynkowe;
* Kamera nr 10 umieszczona na elewacji, celem objęcia monitoringiem podwórza i wejścia do PDOZ;
* Infrastruktura kablowa oparta na kablach UTP.