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

1. Sprzęt własny dostarczony przez zamawiającego:

* Montaż 4 kamer IP Mini Fisheye HIKVISION DS-2CD2942F w celach i pomieszczeniu PPDOZ (wg załączonego planu);
* Montaż 8 kamer kopułkowych IP HIKVISION DS-2CD1121-I 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:

* 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;
* 2 szt. Kamer tubowych zewnętrznych IP 2 MP;
* Wyprowadzenie sygnału wizyjnego (podglądu) do pomieszczenia Dyżurki i pomieszczenia PROFOS 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 pomieszczenia PROFOS 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 serwerowni w celu zasilania awaryjnego rejestratora;
* 1 szt. Szafka 6U (dostarczona prze wykonawcę), do zamontowania w serwerowni i umieszczenia w niej UPS, switch’a POE i rejestratora;
* Korytka i kabel UTP 6 kategorii wg zużycia.

1. Wymagania odnośnie montażu:

* Kamery, 4 szt. (PPDOZ i 3 Cele), umieszczone centralnie na suficie, okablowanie podtynkowe;
* Kamery nr 5 i 6 w WC umieszczone na suficie, okablowanie podtynkowe, zamaskowanie stref prywatnych;
* Kamery nr 7, 8, 9, 10, 11 i 12 umieszczone w holu głównym i korytarzach w celu objęcia ich monitoringiem, okablowanie w korytkach;
* Kamery nr 13 i 14 umieszczone na elewacji, celem objęcia monitoringiem podwórza i wejścia do PDOZ;
* Infrastruktura kablowa oparta na kablach UTP.