

OPIS TECHNICZNY

zadania pn.

"Rozbudowa instalacji SSWiN, KD, CCTV, LAN, domofonu IP, dzwonka w budynku Komisariatu Policji w Kietrze przy ul. Okrzei 5".

W zakres robót wchodzi wykonanie :

1. Rozbudowy monitoringu wizyjnego w zakresie dodatkowych dwóch kamer wewnętrznych tj. obydwie kamery zabudować w korytarzu (*jedna skierowana na wejście główne od strony ulicy Okrzei , druga obejmuje swoim zakresem korytarz nr 9 wraz z okratowanym pomieszczeniem przejściowym nr 4, pomieszczenie nr 7, dostęp do piwnic oraz korytarza nr nr 6*). Dotychczasowe cztery kamery zewnętrzne pozostają w dotychczasowych miejscach
2. Wyposażenie budynku w instalację Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) w pom. korytarza nr 9, pomieszczenia nr 2, pomieszczenia nr 10 oraz Serwerowni nr 3. Stan wzbudzenia detektorów/czujek poprzez komunikację GSM sygnalizowany komunikatorem w jednostce nadrzędnej w KPP w Głębczycach.
3. Kontroli dostępu w zakresie kontroli jednostronnej od strony wejścia głównego w pomieszczeniu nr 10 na parterze, kontroli dostępu w drzwiach wejściowych od strony zaplecza-parkingu oraz kontroli dwustronnej w pomieszczeniu Serwerowni na I piętrze.
4. Komputerowej sieci strukturalnej w zakresie jednego toru transmisji (*plus rezerwa*) sygnału przewodem pomiędzy rejestratorem w pom. nr 2 a switchem w Serwerowni pom. nr 3 na I piętrze.
5. Instalacji domofonowej IP z kasetą zabudowaną w słupku ogrodzenia od ul. Okrzei przewodem UTP kat. 6 aż do switcha w serwerowni I p.
6. Instalacja z przyciskiem dzwonka przywoławczego zainstalowanego w słupku ogrodzeniowym od strony ul. Okrzei z dzwonkiem zainstalowanym w pomieszczeniu nr 10

USZCZEGÓŁOWIE

1. **Instalację monitoringu** wizyjnego należy uzupełnić o dodatkowe dwie kamery wewnętrzne szerokokątne $> 100^\circ$, w obudowie kopułkowej z ogniskową obiektywów 2,8 mm, o rozdzielczości $> 2\text{MB}$ w technologii HD-TVI , Oprzewodowanie pomiędzy kamerą a rejestratorem oraz między rejestratorem a switchem w serwerowni (*z dodatkowym jednym przewodem rezerwowym*) wykonać przewodem UTP kat. 6 w korytach kablowych istniejących oraz ułożonych dodatkowo PCV BKK 40x25 mm/mm w ramach zamówienia. Istniejący rejestrator wyposażać w dysk o poj. 6 TB (*do 30-dniowego zapisu z kamer*) . Dyżurkę w KPP w Głębczycach wyposażać w stację podglądu/kliencką z oprogramowaniem i monitorem LCD 32"; 24/7 podłączyć do serwera. Skonfigurować ze sobą urządzenia monitoringu pomiędzy dwoma jednostkami tak aby w jednostce nadrzędnej tj. KPP Głębczycach można prowadzić podgląd obrazów (*monitoring dozorowy*) z kamer w KP z Kietrza rys E-1; E-4.
2. Budynek w KP w Kietrze należy wyposażać w **System Sygnalizacji Instalacji Włamania i Napadu**, tj. zewnętrzny sygnalizator akustyczno-światlny 120 dB oraz moduł komunikacyjny GSM , komunikujący się z jednostką nadrzędną (KPP w Głębczycach) w formie komunikatu o stanie instalacji oraz stanie wzbudzenia lub czuwania detektorów rozmieszczonych w dwóch strefach (serwerownia, i korytarze) pomieszczeniach elektronicznie dozorowanego obiektu. Całość instalacji wykonać jak pokazano na schemacie ideowym na rys. E-3 oraz jej rozmieszczenia jak na rys. nr E-1 i E-2.
3. W **instalację KD** jednostronną należy wyposażać : przejście z strefy ogólnie dostępnej pom. nr 10 (wejście frontowe) do strefy ograniczonego dostępu pom. nr 1, oraz wejście z zaplecza/parkingu do strefy ograniczonego dostępu pom. nr 9. Rozbudowę należy wykonać w oparciu o kontrolery przejścia (INT-SCR-BL Drzwi) wyposażać w elektro-zaczep i elektro-zworę elektromagnetyczną a od wnętrza pomieszczenia w przyciski wyjścia PW, lub awaryjny jak na rys. E-1, E-2, E-3). Instalację KD dwustronną z elektro-zworą i

przyciskiem wyjścia awaryjnego należy wykonać w serwerowni pom. nr 3 na I p. Zasilane 230V wykonać przewodem YDYp 3x1,5 mm² z rezerwowego obwodu w tablicy rozdzielczej.

4. **Rozbudować istniejącą komputerową sieć strukturalną** o dodatkowe dwa kanały transmisji sygnału przewodem U/UTP4x2x0,5 kat. 6 zakończony portami/RS-45 rejestratora w pom. nr 2 a switchem w serwerowni. Przewody U/UTP4x2x0,5 prowadzić w istniejących korytkach oraz nowo ułożonych korytkach PCV BKK (40x25) mm w ramach zamówienia. Rys. E-1; E-2.
5. Instalację **domofonu IP** prowadzić od zabudowy kasety wywoławczej IP55 w słupku ogrodzenia (*od ul. Okrzei*) kablem ziemnym w osłonie z rur Arota fi 40 do budynku, dalej w korytkach PCV 40 x 25 aż do switcha w serwerowni pom. 3 na I p. Zadaniem domofonu będzie komunikacja petenta po godz.15:00 z jednostką nadrzędną w KPP w Głubczycach, gdzie dyżurny odbierze rozmowę z petentem. Wymagana jest programowa konfiguracja urządzeń.
6. Wykonać instalację dzwonkową, montując przycisk dzwonka w słupku ogrodzeniowym. Przewód prowadzić w osłonie rur arota w ziemi aż do pomieszczenia nr 10 w miejsce (obecnego) dzwonka oznaczonego na rysunku E-1. Zasilanie instalacji dzwonkowej wykonać z istniejącej instalacji.

Wykaz rysunków:

Rys. E-1 - rzut parteru KP w Kietrze

Rys. E-2 - rzut I piętra KP w Kietrze.

Rys. E-3 - instalacja SSWiN, KD, domofonu IP w KP w Kietrze.

Rys. E-4 - Instalacja CCTV KP w Kietrze.

Opracował: Eugeniusz Kaczmarek - czerwiec 2024 r.