

## OPIS TECHNICZNY

### zadania pn.

## "Rozbudowa instalacji SWiN, KD, CCTV, LAN w budynku Komisariatu Policji w Paczkowie ul. Mickiewicza 11".

### W zakres robót wchodzi wykonanie :

1. Kontroli dostępu w zakresie kontroli jednostronnej w Pomieszczeniu Przechowywania Broni (PPB) na parterze oraz kontroli dwustronnej w pomieszczeniu Serwerowni na I piętrze.
2. Monitoringu wizyjnego w zakresie dodatkowych kamer wewnętrznych tj. jedna kamera w pomieszczeniu ogólnie dostępnym (przedsionku) i jedna kamera w PPB oraz trzy kamery zewnętrzne w tym jedna szerokokątna. Transmisja obrazów monitoringu do jednostki nadrzędnej w KPP w Nysie.
3. Komputerowej sieci strukturalnej w zakresie jednego toru transmisji sygnału przewodem pomiędzy wideodomofonem (instalowanym przez inwestora) a switchem w Serwerowni.
4. Wyposażenie budynku w dodatkową instalację Systemu Włamania i Napadu (SWiN) w pom. korytarza, dyżurki, PPB i serwerowni. Stan wzbudzenia detektorów/czujek poprzez komunikację GSM sygnalizowany komunikatorem w jednostce nadrzędnej w KPP w Nysie.

## USZCZEGÓŁOWIENIE

1. W **instalację KD** jest wyposażone : przejście z strefy ogólnie dostępnej do strefy ograniczonego dostępu (wejście frontowe), wejście do dyżurki, wejście z zaplecza/parkingu. Rozbudowę należy wykonać w oparciu o kontrolery przejścia analogiczne jak dotychczasowe (ACCO-KP-PS) połączone z istniejącą magistralą UTP 4x2x0,5; kat. 5e/6; RS-485, zasilane 230V wykonać przewodem YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup> z rezerwowego obwodu w tablicy głównej. Drzwi wyposażić w zwory elektromagnetyczne i od środka pomieszczenia w przyciski wyjścia PW, jak na rys. A-1, A-2, A-3.
2. **Instalację monitoringu** wizyjnego należy uzupełnić o dodatkowe dwie kamery wewnętrzne w obudowie kopułkowej z ogniskową obiektywów 2,8 mm, o rozdzielczości >2MB w technologii HD-TVI i dwie kamery zewnętrzne w obudowie typu bullet z ogniskową 2,8-12, w technologii IP; IP 67; -30°C do +60°C; o rozdzielczości >2,MB oraz jedną zewnętrzną kamerę szerokokątną > 100°, w standardzie IP; IP 67; -30°C do +60°C. Oprzewodowanie pomiędzy kamerą a rejestratorem wykonać przewodem UTP w korytach kablowych istniejących oraz korytach ułożonych dodatkowo PCV BKK 40x25 mm/mm w ramach zamówienia. W serwerowni w istniejącej szafie RACK zamontować dwie stałe półki, pomiędzy nimi należy zainstalować rejestrator np. 1097/576 Urmet, 2x USB, 1xRS-45, HDMI, z 1 x dysk o poj. 6 TB. Dyżurkę w KPP w Nysie wyposażić w stację podglądu/kliencką z oprogramowaniem i monitorem LCD 32"; 24/7. Skonfigurować ze sobą urządzenia monitoringu pomiędzy dwoma jednostkami tak aby w jednostce nadrzędnej tj. KPP Nysa można prowadzić podgląd obrazów z kamer w KP z Paczkowa. Rys A-1; A-4.
3. **Rozbudować istniejącą komputerową sieć strukturalną** o dodatkowy jeden kanał transmisji sygnału przewodem U/UTP4x2x0,5 kat. 6 zakończony portami/RS-45 pomiędzy wideodomofonem (wyłączonym z zamówienia) a switchem w serwerowni. Przewód U/UTP4x2x0,5 prowadzić w istniejących korytkach oraz nowo ułożonych korytkach PCV BKK (40x25) mm w ramach zamówienia. Rys. A-1; A-2.
4. Budynek w KP w Paczkowie należy wyposażić w **System Instalacji Włamania i Napadu**, tj. zewnętrzny sygnalizator akustyczno-światlny 120 dB oraz moduł komunikacyjny GSM , komunikujący się z jednostką nadrzędną (KPP w Nysie) w formie komunikatu o stanie instalacji oraz stanie wzbudzenia lub czuwania detektorów rozmieszczonych w trzech strefach (PPB, serwerownia/dyżurka, korytarze) pomieszczeniach elektronicznie dozorowanego obiektu. Całość instalacji wykonać jak pokazano na schemacie ideowym na rys. A-5 oraz jej rozmieszczenia jak na rys. nr A-1 i A-2.

Wykaz rysunków:

Rys. A-1 - rzut parteru KP w Paczkowie.

Rys. A-2 - rzut I piętra KP w Paczkowie.

Rys. A-3 - instalacja KD KP w Paczkowie.

Rys. A-4 - Instalacja CCTV KP w Paczkowie.

Rys. A-5 - instalacja SWiN KP w Paczkowie.

Opracował: Eugeniusz Kaczmarek - czerwiec 2022 r.