

## SYSTEM SSP

1. Przeniesienie wizualizacji systemu SSP (nazwa systemu Schrack Seconet)
2. Dostawę i montaż wyniesionego panelu obsługi z drukarką
3. Instalację dla obsługi w/w stanowiska odpowiedniego okablowania o odporności ogniowej określonej w przepisach,
4. Aktualizację systemu InproBMS do wersji pozwalającej na zapamiętywanie stanu centrali SSP z momentu wyłączenia systemu wizualizacyjnego. Zamawiający dopuszcza zmianę systemu na posiadany system NIAGARA.
5. Przeniesienie zestawu z mikrofonem do obsługi systemu DSO.

## SYSTEM BMS (NIAGARA)

1. Sprowadzenie sygnału z obiektu Wschód do wskazanego pomieszczenia monitoringu w obiekcie Zachód
2. Przeniesienie stanowiska BMS z obiektu Wschód do obiektu Zachód wspólnego dla SKD, SSWiN i SSP
3. Uruchomienie stanowiska BMS w dotychczasowej funkcjonalności.

## SYSTEM SSWiN

1. Przeniesienie istniejącej stacji wizualizacyjnej wraz z systemem InproBMS z zachowaniem obecnej funkcjonalności (bądź dostosowanie systemu NIAGARA),
2. Dostawę, montaż i uruchomienie dodatkowego manipulatora systemowego (klawiatury), umożliwiającego zabieranie i rozbrajanie w budynkach EC1 Wschód.
3. Instalacja przycisków napadowych przy systemach kasowych, alarm zintegrowany z systemem CCTV i monitoringiem

## SYSTEM CCTV I IPTV

1. Sprowadzenie sygnału z obiektu Wschód do pomieszczenia monitoringu w obiekcie Zachód i do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego (z wykorzystaniem istniejącej sieci LAN),
2. Stworzenie stanowiska w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego dającego możliwość nieprzerwanej rejestracji i archiwizacji obrazu z kamer. Zamawiający dopuszcza w tej kwestii modyfikację aktualnie wykorzystywanych rejestratorów.
3. Zapewnienie dotychczasowej funkcjonalności systemu telewizji przemysłowej w pomieszczeniu monitoringu w obiekcie Zachód.
4. Instalacja wraz z oprogramowaniem 30 kamer wewnątrz budynku min 2MP oraz 4 kamer zewnętrznych obrotowych min 4MP
5. Platforma analityczna CCTV/IPTV umożliwiająca rozpoznawanie potencjalnie niebezpiecznych sytuacji w sposób zautomatyzowany (np. poprzez analizę behawioralną).

Aktualnie posiadamy systemy monitoringu w oparciu o następujące części składowe:

4 szt. serwery IVTVision

4 szt. serwery ExacqVision

4 szt. .HIK\_VISION - Model DS-7332HUHI-K4 - na każdym po 32 kamery

2 szt. rejestratorów kamer Qunap QTS TVS-EC2480U-SAS-RP

Switche Firmy Netgear łącznie 30 szt