

1. Wymiana rejestratora NVR Novus:

- Wymiana istniejącego rejestratora NVR marki Novus NVR-6332-H8/F na nowy 64 kanały IP.
 - NVR-6364-H8/R-II 1 szt.
- przeniesienie konfiguracji i wszystkich parametrów pracy rejestratora z istniejącymi kamerami IP
- dostawa i instalacja ośmiu dysków twardej o pojemności 6TB każdy i skonfigurowanie w systemie RAID 5.
 - WD64PURZ 8 szt.
- Skonfigurowanie parametrów zapisu na nowo powstałej przestrzeni logicznej RAID 5, 90 dni dla wybranych kanałów i 60 dni dla pozostałych
 - WD64PURZ 8 szt.

2. Wymiana dysków w istniejącym rejestratorze NVR-6332-H8/F:

- Wymiana ośmiu dysków twardej o pojemności 6TB każdy w istniejącym rejestratorze NVR.
- Skonfigurowanie parametrów zapisu – 60 dni dla wszystkich kanałów

3. Wymiana kamer wewnętrznych:

- Demontaż dziewięciu zużytych kamer kopułowych wewnętrznych
- Wymiana dziewięciu wewnętrznych kamer na nowe wraz z adapterem ściennym/sufitowym w celu zabezpieczenia połączenia kablowego przed uszkodzeniem:
 - NVIP-6VE-6201/WL 9 szt.
 - NVB-6050JB 9 szt.
- Konfiguracja analityki wideo, w tym detekcja osób.

4. Demontaż i montaż kamer zewnętrznych:

- Demontaż dwóch zewnętrznych kamer PTZ.
- Montaż w ich miejsce nowych kamer stałopozycyjnych wraz z odpowiednimi adapterami:
 - NVIP-6H-6201/WL 1 szt.
 - NVIP-6H-6202M/WL 1 szt.
 - NVB-6035JB 1 szt.
 - NVB-6050PA 1 szt.

5. Dostawa kamer wraz z osprzętem:

- Dostawa kamer stałopozycyjnych
 - NVIP-6VE-6201/WL 1 szt.
 - NVIP-6H-6201/WL 1 szt.
 - NVB-6035JB 2 szt.

6. Demontaż i przeniesienie kamery obrotowej z budynku sali gimnastycznej na róg spacerniak przy boisku:

- Demontaż kamery obrotowej z budynku Sali gimnastycznej
- Montaż masztu o wysokość 4,5 m licząc od ziemi dla przenoszonej kamery
- Montaż kamery obrotowej
- Montaż trasy kablowej przy użyciu metalowych rurek elektroinstalacyjny przytwierdzonych do ogrodzenia spacerniaka na jego zewnętrznej stronie przy pomocy metalowych obejm metalowych przykręcanych do poziomego wspornika w górnej części ogrodzenia. Wszystkie zmiany kierunku trasy zabezpieczyć metalowym peszlem tak aby nie było dostępu do prowadzonego wewnątrz kabla sygnałowego.
- W istniejących jak i nowo przygotowanych trasach ułożyć zewnętrzny żelowany przewód F/UTP cat. 6

Ze względu na istniejący na obiekcie system oparty o sprzęt marki NOVUS serii 6000, nowo dostarczone urządzenia muszą być z nim w pełni kompatybilne wraz z wykorzystaniem inteligentnej analityki obrazu **Deep Learning Ingenius** jak naruszenie strefy czy przekroczenie linii przez wybrane obiekty o rozpoznanych kształtach (człowieka, samochodu i jednoślada).