# INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO

W projektowanym budynku przewiduje się system monitoringu wizyjnego. System projektuje się, aby podnieść poziom bezpieczeństwa obiektu.

Monitoring wizyjny zabezpieczać będzie następujące obszary:

* teren wokół budynku (kamery zlokalizowane na ścianach budynku),
* drzwi wejściowe do budynku,
* ciągi komunikacyjne,
* część ekspozycyjna,
* zaplecze, warsztat itp.

System monitoringu wizyjnego zostanie zbudowany w oparciu o kamery IP wysokiej rozdzielczości 4MP (zewnętrzne i wewnętrzne) z możliwością pracy w trybie dzień/noc. Obraz ze wszystkich kamer ma być nagrywany 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu na dyskach twardych rejestratora sieciowego.

Przestrzeń dyskowa musi umożliwiać archiwizację obrazu ze wszystkich kamer przez minimum 30 dni w trybie ciągłym.

Okablowanie kamer należy wykonać kablami F/FTP kat.6A. W miejscu montażu kamer wewnętrznych należy umieścić wypust zakończony złączem RJ45.

# SIEĆ STRUKTURALNA

W budynku zostanie wybudowana sieć okablowania strukturalnego na potrzeby prawidłowego funkcjonowania jej podstawowych elementów, tj.: sieci komputerowej, sieci telefonicznej, internetu.

Głównym elementem całej sieci jest główny punkt dystrybucyjny GPD.

Całość sieci należy zaprojektować w topologii gwiazdy. W okablowaniu poziomym każdy punkt logiczny jest podłączony do panelu w punkcie dystrybucyjnym.

Sieć okablowania strukturalnego składa się z następujących elementów funkcjonalnych:

* Główny Punkt Dystrybucyjny GPD,
* okablowanie poziome (kabel F/FTP kat.6A),
* punkt logiczny (gniazdo 2xRJ45 kat.6A).

Zastosowane gniazda w standardzie RJ45 umożliwiają podłączenie między innymi komputera, telefonu lub drukarki w pomieszczeniach.

**CD**

**BD**

**BD**

**BD**

**FD**

**FD**

**FD**

**FD**

**TO**

**TO**

**TO**

**CP**

**TO**

**TO**

**Okablowanie**

**poziome**

**Okablowanie**

**pionowe**

**Okablowanie**

**kampusowe**

**Kable**

**2000m**

**90m**

**opcjonalne**

Ponadto, w części administracyjno-biurowej należy zapewnić internet wi-fi za pośrednictwem punktów dostępowych.