

### **III. Opis Techniczny**

#### **1. Instalacja kablowa.**

Instalację zaprojektowano w oparciu o kable teletechniczne według następującej specyfikacji:

- a. LAN T11, dla telemetrii
- b. YKY 3x2,5 dla zasilania
- d. YWL75 i XzWDXpek 75 1,00/4,8 dla sygnałów wizyjnych

Instalację kablową zaprojektowano w rurach Opto HDPE układanych w ziemi oraz w listwach instalacyjnych PVC natynkowo, w obrębie budynku.

Przebieg tras kablowych przedstawiono na rysunku natomiast warunki wykonania w specyfikacji wykonania i odbioru systemu.

#### **2. System Telewizji Użytkowej**

zaprojektowano w oparciu o kamery dzień/noć produkcji Samsung gwarantujące wysoką jakość i niezawodność systemu. Zadaniem systemu jest rejestracja wszystkich zdarzeń, mających miejsce w polu widzenia kamer, na rejestratorze cyfrowym a także możliwość podglądu obrazów na monitorach, na stanowisku ochrony oraz dostęp do systemu poprzez sieć wewnętrzną LAN.

W systemie zastosowano: jedenaście kamer kolorowych (dzień/noc) 1/3", o podwyższonej rozdzielczości, w obudowach zewnętrznych, z obiektywami o zmiennej ogniskowej i automatycznej przysłonie, obserwujących boisko główne i wielofunkcyjne wraz z trybunami oraz trzy zintegrowane głowice szybkoobrotowe dzień/noć z zoomem optycznym 36x do obserwacji całości obiektu z możliwością dodatkowego powiększania cyfrowego obrazu.

Stanowisko nadzoru, w pomieszczeniu ochrony wyposażono w dwa monitory LCD 22" oraz klawiaturę z joystickiem do operowania kamerami szybkoobrotowymi i rejestratorem.

Rozmieszczenie urządzeń przedstawiono na rysunku natomiast warunki wykonania w specyfikacji wykonania i odbioru systemu.