**„Dodatkowe oczekiwania Zamawiającego stawiane powyższej inwestycji   
w zakresie prac, elektrycznych oraz infrastruktury informatycznej”**

Dokumentacja projektowa winna zawierać opracowania:

1. Projekt wykonawczy sieci teleinformatycznej wraz z infrastrukturą sprzętową obejmujący system kontroli dostępu i monitoringu technicznego   
   z uwzględnieniem zał. nr 1 do zamówienia oraz:
   1. Posiadanego aktualnie wyposażenia serwerowni z rozbudową do   
      4 szaf serwerowych 42 U 800x1000 mm ;
   2. Optymalizacji systemu klimatyzacji istniejącej;
   3. Systemu zasilania awaryjnego UPS obejmującego serwerownię;
   4. Zintegrowanego systemu monitoringu infrastruktury technicznej   
      z funkcjonalnością wysyłania powiadomień, sprawującego nadzór nad:
      1. Klimatyzacją (pomiar temperatury i wilgotności)
      2. Systemem zasilania (pomiar obecności zasilania w rozdzielni TK-S)
      3. Urządzeniami UPS
      4. Wykrywaniem obecności wody i dymu
   5. Dwuetapowego systemu kontroli dostępu oraz monitoringu wizyjnego (rozbudowa istniejącego).
2. Projekt dedykowanej elektrycznej instalacji zasilającej z uwzględnieniem:
   1. Dostosowania obecnego systemu zasilania do wymagań wynikających projektu sieci teleinformatycznej określonego w pkt. 1;
   2. Zapewnienia dodatkowego obwodu zasilającego dla potrzeb kontroli dostępu i nadzoru zdalnego
3. Dokumentacja powinna być zgodna z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.