**„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.