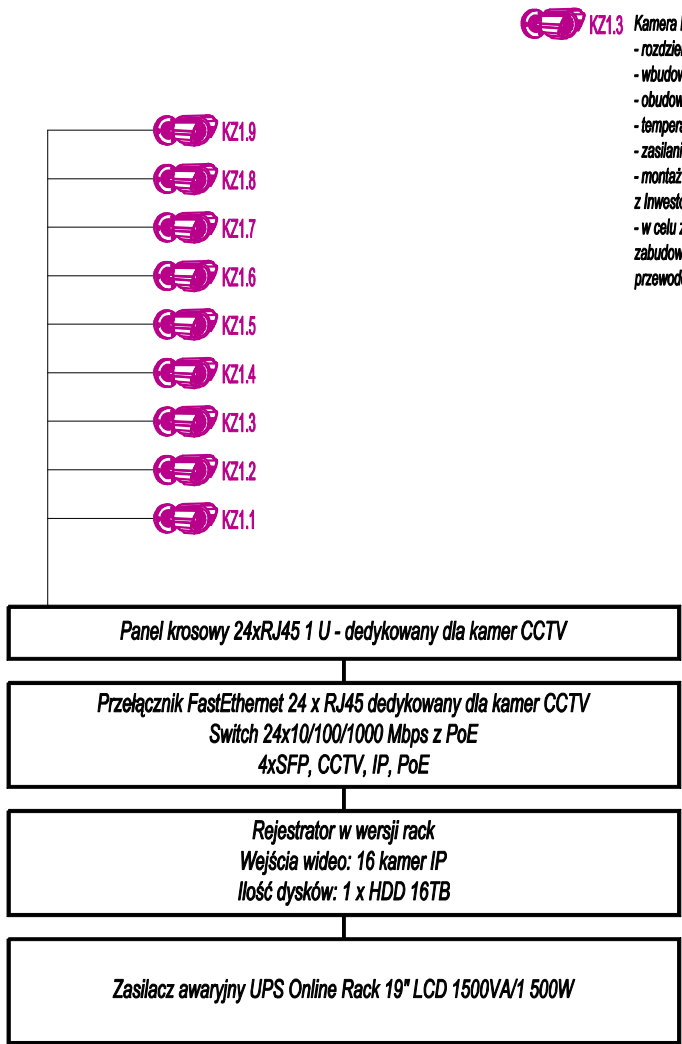



**UWAGI:**  
1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany wykonać w rurkach winidurowych RVS  
2/ Wszystkie przewody n/t prowadzić w rurkach osłonowych  
3/ Podejście do urządzeń należy wykonać w rurkach osłonowych  
4/ Do kamer zewnętrznych instalację wykonać przewodem U/UTP LSOH kat. 6 4x2xAWG23 przeznaczonym do wykonywania instalacji na zewnątrz budynku  
5/ Przewody przy kamerach zakończyć wtyczkami RJ45  
6/ Dla kamer zewnętrznych na kablu U/UTP zabudować ogranicznik przepięć LAN o podwyższonej skuteczności do zabezpieczeń przewodów UTP, przeznaczony do ochrony kamer IP oraz switchy LAN w systemach CCTV



 **KZ1.3** Kamera IP systemu telewizji dozorowej (CCTV) zewnętrzna  
- rozdzielczość min. 5MP  
- wbudowane diody podczerwieni LED o zasięgu obserwacji 50 m,  
- obudowa IP67,  
- temperatura pracy -40°C ~ +60°C,  
- zasilanie PoE  
- montaż kamer zewnętrznych na wysokości około h=4,2 m od p.l. (dokładną wysokość ustalić z Inwestorem w trakcie robót instalacyjnych)  
- w celu zapewnienia ochrony przeciwprzepięciowej dla kamer zewnętrznych na kablu U/UTP zabudować ogranicznik przepięć LAN o podwyższonej skuteczności do zabezpieczeń przewodów UTP, przeznaczony do ochrony kamer IP oraz switchy LAN w systemach CCTV

Temat projektu:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W RYBNIKU - ORZEPOWICACH PRZY ULICY ŁĄCZNEJ 62						
Inwestor:	MIASTO RYBNIK, UL. B. CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK						
Temat rysunku:	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV - ZEWNĘTRZNY						
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					Faza:	PT
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Bieniek uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	SLK/0996/PWOE/05, SLK/IE/3861/06			Data:	12/2024r.
						Skala:	1:100
	Jerzy FOJCIK uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	118/90 SLK/IE/3590/01			Nr rysunku:	IE.14
„PROEKO” Wojciech BREWCZYŃSKI				PRACOWNIA PROJEKTOWA 44-200 RYBNIK, ul. Rudzka 28, tel. 32 422 76 64, 609 095 214			