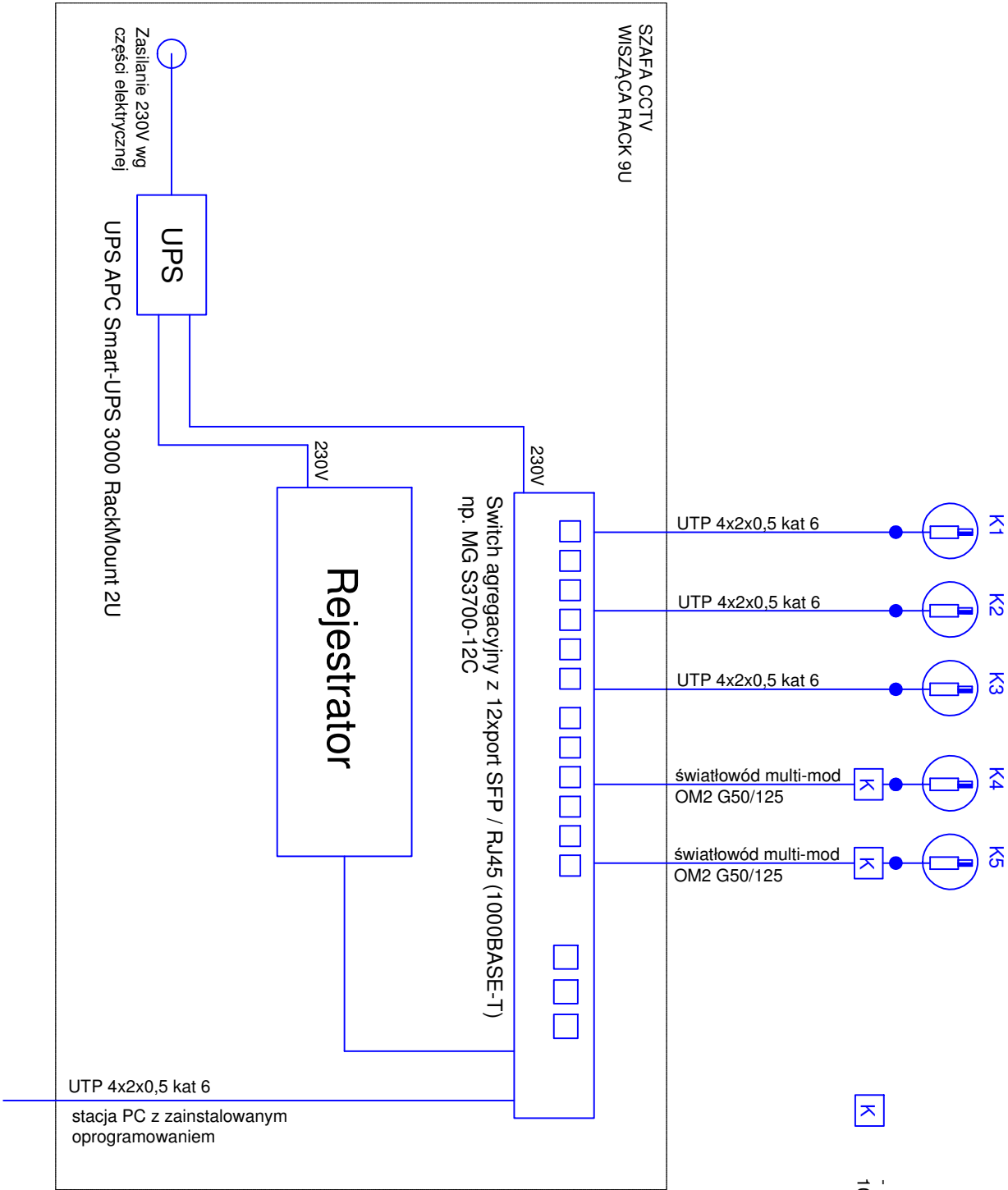


System telewizji dozorowej

schemat blokowy



K - konwerter światłowodowy
1000T Gigabit Ethernet to 1000 SC

- Wymagane funkcje inteligentnej analizy wideo:
- przekroczenie wirtualnej linii,
 - detekcja intruza w zadanej strefie,
 - detekcja pojawienia się obiektu w strefie,
 - detekcja zniknięcia obiektu ze strefy,
 - detekcja wejścia do strefy,
 - detekcja wyjścia ze strefy,
 - detekcja nagłej zmiany sceny (np. strącenie kamery),
 - detekcja utraty ostrości,
 - detekcja hałasu,
 - detekcja dymu,
 - detekcja ruchu,
 - detekcja zasłonięcia kamery,
 - detekcja zmian stanu wejść alarmowych w samej kamerze,
 - zliczanie obiektów,
 - detekcja twarzy.

- WYMAGANIA DLA REJESTRATORA (np.:DS-9632N-I8):
- przepustowość wejściowa: 320Mbit / s,
 - obsługa kamer do 12MP
 - obsługa do 8 dysków HDD SATA,
 - kontroler dyskowy obsługujący RAID0, RAID1, RAID5, RAID10,
 - obsługa dysków do 6TB,
 - moc pobierana (bez dysków HDD) 45W,
 - moc pobierana przez 1 dysk HDD 5W,
 - porty sieciowe 2 x 10/100/1000 Mbit,
 - obudowa Rack 19" 2U,
 - zgodność z Onvif, PSIA,
 - obsługa nowoczesnych kodeków obrazu: H.264+ lub H.265 lub Ziptream
 - Zaawansowane funkcje przeglądania nagrań:
 - wyszukiwanie twarzy
 - wyszukiwanie tablic rejestracyjnych
 - wykorzystanie analizki obrazu na nagranych materiale
- zakłada się montaż dysków 3x6TB HDD - umożliwi to zapis wideo z okresu mijającego czasu

- K1 WYMAGANIA DLA KAMERY IP K1 (np.:DS-2CDA425FWD-I2IH(S)):
- rozdzielczość: 2 Mpix (1920 x 1080 pikseli),
 - prędkość: min. 25 klatek / s (przy pełnej rozdzielczości),
 - czułość: 0,01 lux (kolor dla F1,2,AGC WL),
 - przetwornik: Progressive Scan CMOS 1/2,8 cala,
 - automatycznie zdejmowany filtr IR,
 - wbudowany zintegrowany obiektyw moto zoom 2,8-12mm z automatycznym focussem,
 - kąty widzenia w poziomie: od min. 113st. - do max. 33,8st.,
 - zakres dynamiki WDR 120dB,
 - kompresja: H.264 / MJPEG,
 - profil H264: baseline/main/high
 - obsługa nowoczesnych kodeków obrazu: H.264+ lub H.265 lub Ziptream
 - ilość strumieni: minimum 3
 - zintegrowany promiennik IR o zasięgu min. 50m,
 - temperatura pracy: od min. -40st.C do min. 60st.C,
 - szczelność: min. IP67,
 - zgodność z Onvif, PSIA,
 - slot na kartę pamięci mikro SD/SDHC/SDXC do 128GB, możliwość automatycznego awaryjnego nagrywania na karcie pamięci i synchronizacja nagrań po przywróceniu połączenia,
 - funkcje inteligentnej analizy wideo,
 - interfejs do odczytu tablic rejestracyjnych
 - zasilanie: PoE, 12V DC,
 - moc max: 12W,
 - obudowa zintegrowana tubowa.

- K2, K3, K4 WYMAGANIA DLA KAMERY IP K2, K3, K4 (np.:DS-2CDA435FWD-I2IH(S)):
- rozdzielczość: 3 Mpix (2048 x 1536 pikseli),
 - prędkość: min. 25 klatek / s (przy pełnej rozdzielczości),
 - czułość: 0,01 lux (kolor dla F1,2,AGC WL),
 - przetwornik: Progressive Scan CMOS 1/2,8 cala,
 - automatycznie zdejmowany filtr IR,
 - wbudowany zintegrowany obiektyw moto zoom 2,8-12mm z automatycznym focussem,
 - kąty widzenia w poziomie: od min. 105st. - do max. 32st.,
 - zakres dynamiki WDR 120dB,
 - kompresja: H.264 / MJPEG,
 - profil H264: baseline/main/high
 - obsługa nowoczesnych kodeków obrazu: H.264+ lub H.265 lub Ziptream
 - ilość strumieni: minimum 3
 - zintegrowany promiennik IR o zasięgu min. 50m,
 - temperatura pracy: od min. -40st.C do min. 60st.C,
 - szczelność: min. IP67,
 - zgodność z Onvif, PSIA,
 - slot na kartę pamięci mikro SD/SDHC/SDXC do 128GB, możliwość automatycznego awaryjnego nagrywania na karcie pamięci i synchronizacja nagrań po przywróceniu połączenia,
 - funkcje inteligentnej analizy wideo,
 - zasilanie: PoE, 12V DC,
 - moc max: 12W,
 - obudowa zintegrowana tubowa.

- K5 WYMAGANIA DLA KAMERY IP K5 (np.:DS-2DF82231-AEL):
- kamera z głowicą sztywnoobrotową,
 - rozdzielczość: 2 Mpix (1920 x 1080 pikseli),
 - prędkość: min. 25 klatek / s (przy pełnej rozdzielczości),
 - czułość: 0,02 lux (kolor dla F1,5, AGC WL), 0,002 lux (mono dla F1,5, AGC WL),
 - przetwornik: Progressive Scan CMOS 1/1,9 cala,
 - automatycznie zdejmowany filtr IR,
 - zakres dynamiki WDR: 120dB,
 - kompresja: H.264 / MJPEG / MPEG4,
 - profil H264: baseline/main/high
 - ilość strumieni: minimum 3
 - zintegrowany promiennik IR o zasięgu min. 200m,
 - obiektyw: 5,9 – 135mm (23 x zoom),
 - jasność: F1,5 – F3,4,
 - kąty widzenia w poziomie: od około 60st. - do 38st.,
 - zgodność z Onvif, PSIA,
 - slot na kartę pamięci mikro SD/SDHC/SDXC do 128GB, możliwość automatycznego awaryjnego nagrywania na karcie pamięci i synchronizacja nagrań po przywróceniu połączenia,
 - funkcje inteligentnej analizy wideo,
 - funkcja inteligentnego śledzenia obiektów,
 - zasilanie: Hi-PoE, 24V AC,
 - moc max: 60W,
 - obudowa zewnętrzna min. IP66,
 - temperatura pracy: od min. -40st.C do min. 65st.C,

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:		ZAMAWIAJĄCY:	
Przedsiębiorstwo GLOBAL TECHNICS ul. Jagiellońska 9b/1 17-100,Bielsk Podlaski		ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ, ul. Warszawska 2A, 19-206 RAJGRÓD	
OBJEKT:		działka nr geod. 908/4, 19-206 Rajgród	
TREŚĆ PROJEKTU:		SKALA:	
PROJEKT MODERNIZACJI I ROZBUDOWY KOMUNALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RAJGRÓDZIE		FAZA PROJEKTU:	
		PW	
NR RYSUNKU:		BRANŻA:	
E-4		ELEKTRYCZNA	
System telewizji dozorowej — schemat blokowy		DATA:	
2015.06			
AUTOR:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż Robert Godził	PDL/0101/POE/06		
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż Tomasz Surowiec	PDL/0074/POE/07		
WSPÓŁPRACĄ:		PODPIS:	
mgr inż Cezary Wojaś			