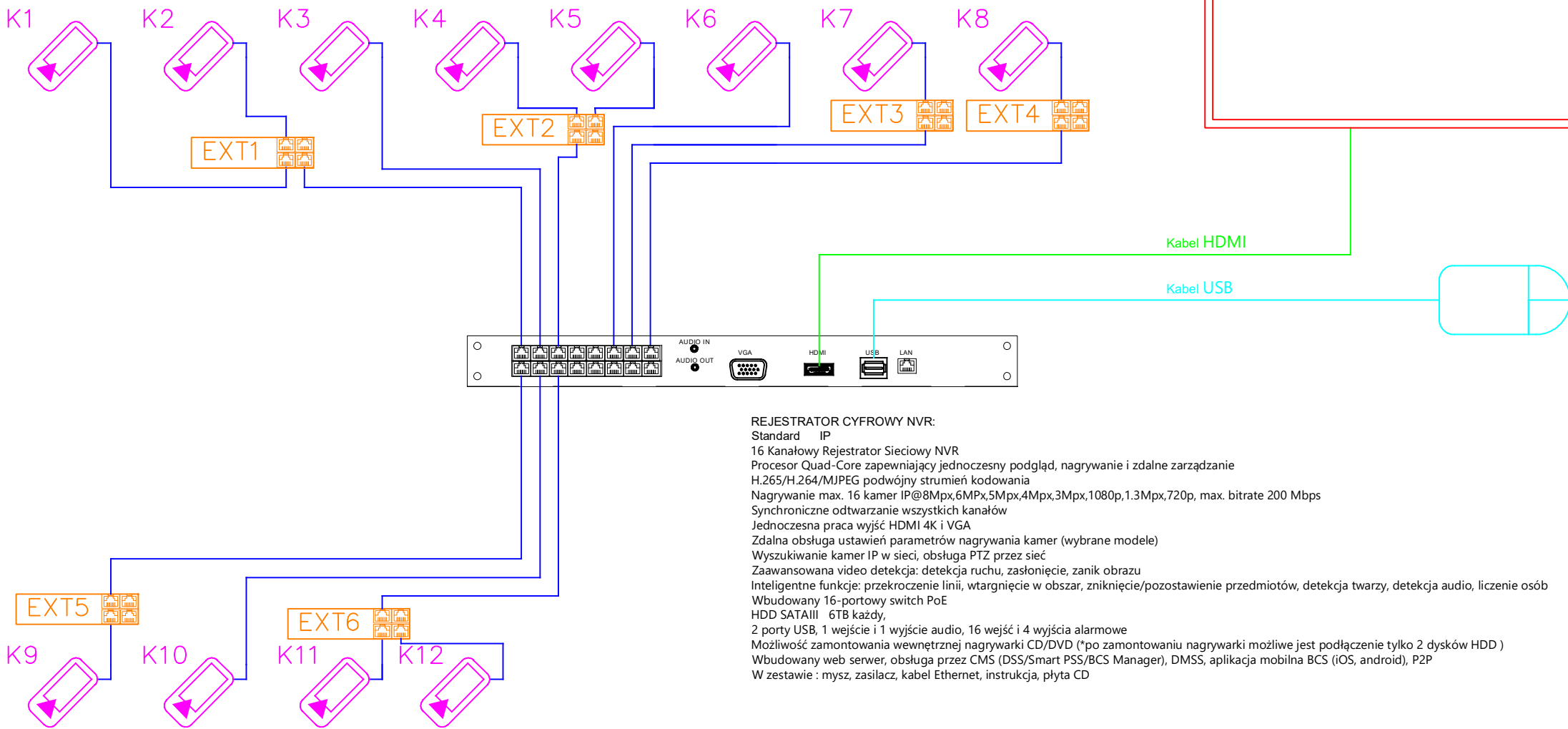


KAMERY K1..K12:
StandardIP
Przetwornik:1/2.8" CMOS
Wielkość obrazu [px]:2048 x 1536
Ogniskowa obiektywu [mm]:2.8 - 12
Kompresja:H.264, MJPEG
Zasilanie:12V DC, PoE
Standard:TCP/IP
Prędkość transmisji [kl/s]:30
Kąt widzenia [°]:93 - 30
Dzień/Noc:TAK
Zasięg oświetlacza IR [m]:60
ONVIF:TAK (2.4)
3DNR:TAK
WDR:TAK
Detekcja ruchu:TAK
Sharpness:TAK
Strefy prywatności:TAK
Odbicie lustrzane:TAK
Wodoszczelność:TAK (IP66)
Pobór mocy [W]:6,5
Temperatura pracy [°C]:od -20 do +50



REJESTRATOR CYFROWY NVR:
Standard IP
16 Kanałowy Rejestrator Sieciowy NVR
Procesor Quad-Core zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
H.265/H.264/MJPEG podwójny strumień kodowania
Nagrywanie max. 16 kamer IP@8Mpx,6MPx,5MPx,4MPx,3Mpx,1080p,1.3Mpx,720p, max. bitrate 200 Mbps
Synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów
Jednoczesna praca wyjść HDMI 4K i VGA
Zdalna obsługa ustawień parametrów nagrywania kamer (wybrane modele)
Wyszukiwanie kamer IP w sieci, obsługa PTZ przez sieć
Zaawansowana video detekcja: detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
Inteligentne funkcje: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, zniknięcie/pozostawienie przedmiotów, detekcja twarzy, detekcja audio, liczenie osób
Wbudowany 16-portowy switch PoE
HDD SATAIII 6TB każdy,
2 porty USB, 1 wejście i 1 wyjście audio, 16 wejść i 4 wyjścia alarmowe
Możliwość zamontowania wewnętrznej nagrywarki CD/DVD (*po zamontowaniu nagrywarki możliwe jest podłączenie tylko 2 dysków HDD)
Wbudowany web serwer, obsługa przez CMS (DSS/Smart PSS/BCS Manager), DMSS, aplikacja mobilna BCS (iOS, android), P2P
W zestawie : mysz, zasilacz, kabel Ethernet, instrukcja, płyta CD

Kabel zewn. żel kat.6e F/UTP drut 4x2x0,5 LAN-T11
- żyły miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5 mm (24 AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu (PE),
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla wypełniony petrozelem i owinięty taśmą poliestrową,
- na ośrodek kabla nałożona wzdłużnie taśma aluminiowa dwustronnie pokryta kopolimerem stanowiąca barierę przeciwwilgociową i ekran kabla,
- powłoka kabla wykonana z polietylenu oponowego (PE) w kolorze czarnym.

EXT 1...EXT6
Niezarządzalny przełącznik sieciowy PoE, dedykowany do pracy w systemie monitoringu IP. Przystosowany do współpracy z dowolnym switchem PoE (802.3af / 802.3at), umożliwia rozbudowę systemu o 3 dodatkowe kamery IP. Przełącznik dodatkowo zwiększa skuteczny zasięg transmisji (aktywna regeneracja sygnału), umożliwiając realizację rozległego, rozproszonego system, z jednym zasilaniem centralnym.
Porty: 4x RJ-45 (1x LAN+PoE_IN, 3x LAN+PoE_OUT)
Standard PoE: 802.3af / 802.3at
Moc pojedynczego portu PoE: 15.4 W
Przepustowość: 10 / 100 Mb/s
Obudowa: Tworzywo sztuczne
Zasilanie: Ze switcha PoE
max. odległość od switcha PoE - 100 m
max. odległość od kamery PoE - 100 m
Temperatura pracy [°C]:od -10 do +50
EXT 1 - montaż w słupie P1
EXT 2 - montaż w słupie P5
EXT 3 - montaż w słupie P6
EXT 4 - montaż w słupie P6
EXT 5 - montaż w słupie P11
EXT 6 - montaż w słupie E2

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis	
Nazwa inwestycji: Rozbudowa i modernizacja biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków w Nagradowicach					
Adres inwestycji: jednostka ewid.: Nagradowice miejscowość, gmina Kleszczewo działka nr 84/4, 84/10, 85/2, 83/4 obręb Krzyżowniki		Indeks 00	Data 10.2017	Rys. Nr EL41.00	
		Faza PW	Skala		
Branża: ELEKTRYCZNA					
Rysunek: Schemat instalacji CCTV		Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Maciej Wawrzyniak	WPK/0179/POOE/04	spec. instalacyjna	
	Sprawdził:	mgr inż. Ryszard Isański	WKP/0180/PWOE/04	spec. instalacyjna	

BIURO PROJEKTOWO – WYKONAWCZE
ekoproMag
Osiedle Jana III Sobieskiego 6/20
60-688 Poznań
ekopromag@gmail.com