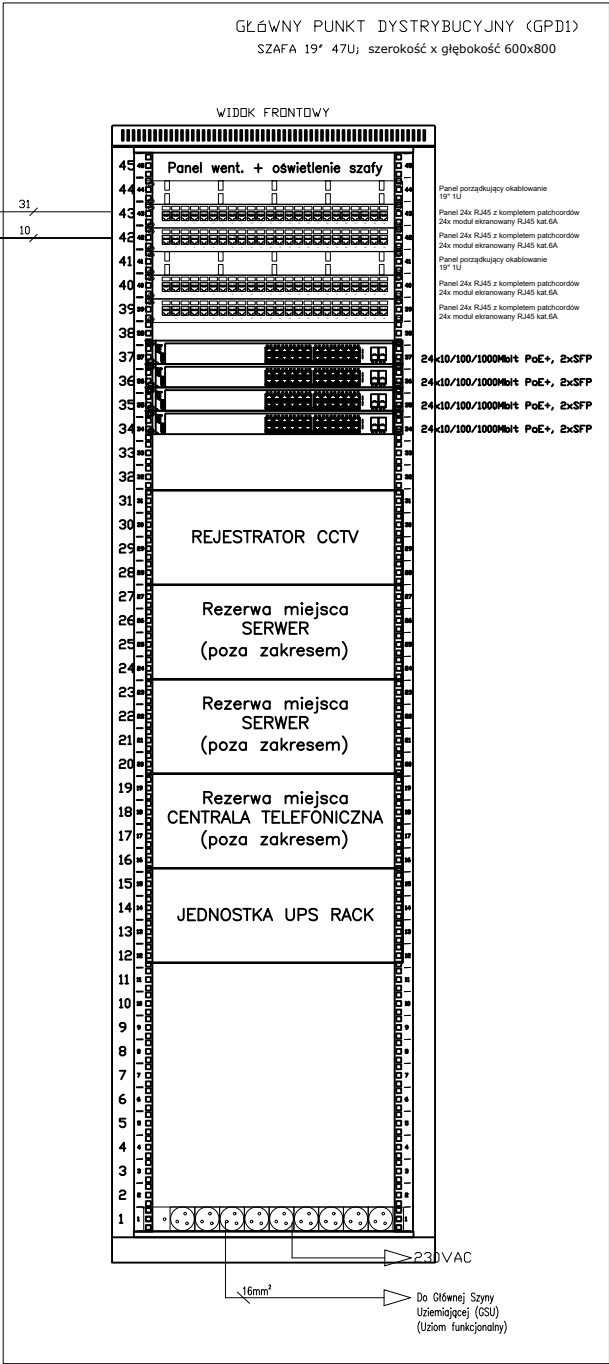


LEGENDA:

	PUNKT ABONENCKI (2xRJ45 kat. 6A)
	PUNKT ABONENCKI (4xRJ45 kat. 6A)
	PUNKT ABONENCKI (6xRJ45 kat. 6A)
	PUNKT ABONENCKI NA POTRZEBY ACCESS POINTA WIFI (2xRJ45 kat. 6A)
	KAMERA WEWNĘTRZNA CCTV
	OKABLOWANIE SYMETRYCZNE S/FTP KAT. 6A LSOH



Specyfikacja REJESTRATORA CCTV:

Kompresja
H.264, H.264+, H.265, H.265+, H.264 Smart, H.265 Smart

Wyjścia monitorowe
główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD)
(do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości: tak

Prędkość nagrywania:
400 k/s (16 x 25 k/s dla 3840 x 2160) przy włączonej funkcji porównywania twarzy
Wielkość strumienia: 192 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer

Tryby nagrywania
ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcja ruchu,
rozpoznaniem twarzy, zdarzeniem analizy obrazu Prealarm/postalarm
do 5 s/do 600 s

Prędkość wyświetlania: 800 k/s (32 x 25 k/s)
400 k/s (32 x 25 k/s) przy włączonej funkcji porównywania twarzy

Prędkość odtwarzania: 400 k/s (16 x 25 k/s)
Wyszukiwanie nagrań:
według czasu/daty, powiązanych z zdarzeniami,
po zdarzeniach analizy obrazu, POS, ruch w określonym obszarze, powiązanych
z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami, powiązanych z numerem
rejestracyjnym

Metody kopiowania: port USB (dysk twardy lub pamięć Flash),
sieć komputerowa
Format plików kopii: MP4, AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)
Dyski Wewnętrzne: 2 x HDD 3.5" 10 TB SATA

Alarmy
Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne: 8/4 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach, wsparcie wejść/wyjść alarmowych
dostępnych w kamerach IP
Detekcja ruchu

wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe: sygnał dźwiękowy, aktywacja wyjścia
alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem, pełny ekran,
wiadomość PUSH, komunikat audio, snapshot Inteligentna analiza obrazu

Obsługiwane funkcje: sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości,
zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się
obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez
osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza
rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

Interfejs sieciowy: 1 x Ethernet - złącze RJ-45,
10/100/1000 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe: HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP,
DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P, POS,
HTML5

Wsparcie protokołu ONVIF1: Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC: NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome,
Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000

Aplikacje mobilne: SuperLive Plus (iPhone, Android)

Liczba jednoczesnych połączeń: do 128 klientów, łącznie do 36 głównych
strumieni lub 128 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni

Przepustowość: 192 Mb/s łącznie do wszystkich stacji
klienckich

Funkcje PTZ: obróć/uchył/zoom, presety
Dodatkowe interfejsy: Porty USB, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
System operacyjny: Linux
Tryb pracy: tripleks
Menu ekranowe: języki: polski, angielski, inne
Sterowanie: mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie),
sieć komputerowa
Diagnostyka systemu: automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty
połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo: hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC
Zasilanie: 12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy: ~40 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy: -10°C ~ 50°C

Specyfikacja LISTEW PDU (2 szt.)

Jednostka dystrybucji zasilania
Model: Jednofazowy
Pojemność stojaka w jednostkach (U): Pojemność stelaża 0U/1U
Typ montażu: Poziomy/Pionowy

Łączność
Ilość gniazd sieciowych: 12 x gniazdo sieciowe
Wtyczka: C20 panel
Typ wyjść AC: C13 panel
Typ połączenia wchodzącego: IEC-320 C20
Połączenia wychodzące: (12) IEC 320 C13
Opis ogólny

Certyfikaty cUL Listed, CE, CSA, GOST, Queensland Australia,
UL 60950, UL Listed, VDE
Zarządzanie energią
Pojemność: 3680 VA
Maksymalny prąd wejściowy na fazę: 16 A
Maksymalna moc: 3680 W

Warunki zewnętrzne
Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 45 °C
Zakres temperatur (przechowywanie): -25 - 65 °C
Zakres wilgotności względnej: 0 - 95%
Dopuszczalna wilgotność względna 0 - 95%

Specyfikacja SWITCHY

Typ obudowy: Do szaf RACK
Zarządzanie: Zarządzalny L2
Dostęp: Przeglądarka WWW (GUI)
SNMP v1/v2o/v3
RMON
Aplikacja
Architektura sieci: Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów: 28
Złącza: RJ45 10/100/1000 Mbps - 24 szt.
SFP - 2 szt.
Power over Ethernet (PoE): PoE+ 802.3at (PSE) do 30W
Liczba portów PoE/PoE+: 24
Obsługiwane standardy:
IEEE 802.3 x, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 az, IEEE 802.1 d
IEEE 802.1 p, IEEE 802.1 s, IEEE 802.1 t, IEEE 802.1 Q, IEEE 802.1 x
Rozmiar tablicy MAC: 16 k
Ramka Jumbo: 9.216 B
Liczba grup VLAN: 256
Przepustowość: 104 Gb/s
Bufor pamięci: 512 MB
Maksymalny pobór mocy: 230 W
MTBF: 1 328 429 h

Dodatkowe informacje:
Automatyczna negocjacja szybkości połączeń
Automatyczne rozpoznawanie kabla krosowego (MDI/MDIX)
Link Aggregation
Możliwość zabezpieczenia linku (port Kensington Lock)
Praca w trybie half i full-duplex
SNMP
Spanning Tree
QoS
VLAN
Gwarancja: 60 miesięcy (gwarancja producenta)

Specyfikacja UPS

Topologia: Line-interactive
Moc pozorna: 5000 VA
Moc skuteczna: 4000 W
Napięcie wejściowe: 151 - 302 V
Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoidalny
Gniazda wyjściowe: IEC 320 C13 - 8 szt., IEC 320 C19 - 2 szt., IEC Jumpers - 4 szt.
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%: 26,7 min
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 9,4 min
Średni czas ładowania: 3 h
Interfejs komunikacyjny: RS232, USB, RJ-45
Zabezpieczenia:
Przeciwzwarciowe, Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe,
Termiczne, Zabezpieczenie przed rozładowaniem, Zabezpieczenie
przed przeładowaniem
Sygnalizacja pracy: Diody LED, Dźwiękowa, Typ obudowy, Tower, Rack
Dodatkowe informacje: Zimny start, Automatyczna regulacja napięcia (AVR)
Dioda LED wymiary akumulatora, Powiadomienie o rozładowaniu akumulatora
Alarmy dźwiękowe, Automatyczny test
Sprawność: 96%
Gwarancja: 60 miesięcy (gwarancja producenta)

temat:	skala: --	inwestor:
PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIWNICY– POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH Z WĘZŁEM CIEPLNYM ORAZ MAGAZYNEM OLEJU OPALOWEGO W BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W MOŃKACH DZIAŁKA NR GEOD. 296 OBRĘB EWID. 0334 MOŃKI , JEDNOSTKA EW ID. 200806_4 MOŃKI		KOMENDA POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W MOŃKACH ul. Mickiewicza 18, 19–100 Mońki
rysunek:		28.12.2022r. nr rys: E0.10 projekt techniczny
projektant:	mgr inż. Sebastian Sokolik nr upr. PDL/0139/POOE/11	
sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Woroszył nr upr. PDL/0067/POOE/14	
Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone –zodna część tego rysunku nie może być reprodukowana, przechowywana ani przekazywana, bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody właściciela praw autorskich		