	Kamera wewnętrzna specyfikacja w uwagach na schemacie
	Kamera zewnętrzna specyfikacja w uwagach na schemacie
	Kabel F/UTP PVC kat. 5e drut szary 24AWG
SWITCH POE 24 PORT	Switch PoE
GPD Szafa Rack	Rejestrator sieciowy
	Poziom 0 Pomieszczenie ADMINISTRACJI Wyposażenie 1x monitor 42,5" 439P1/00, klawiatura, mysz.
BCS-ZIP	Ogranicznik przepięć model Do stosowania w puszkach łączeniowych kamer zewnętrznych wg schematu strukturalnego CCTV.

Uwagi:

1) Do kamer zewnętrznych w puszkach lub podstawach łączeniowych kamer zewnętrznych montować moduł ochrony przeciwprzepięciowej . Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

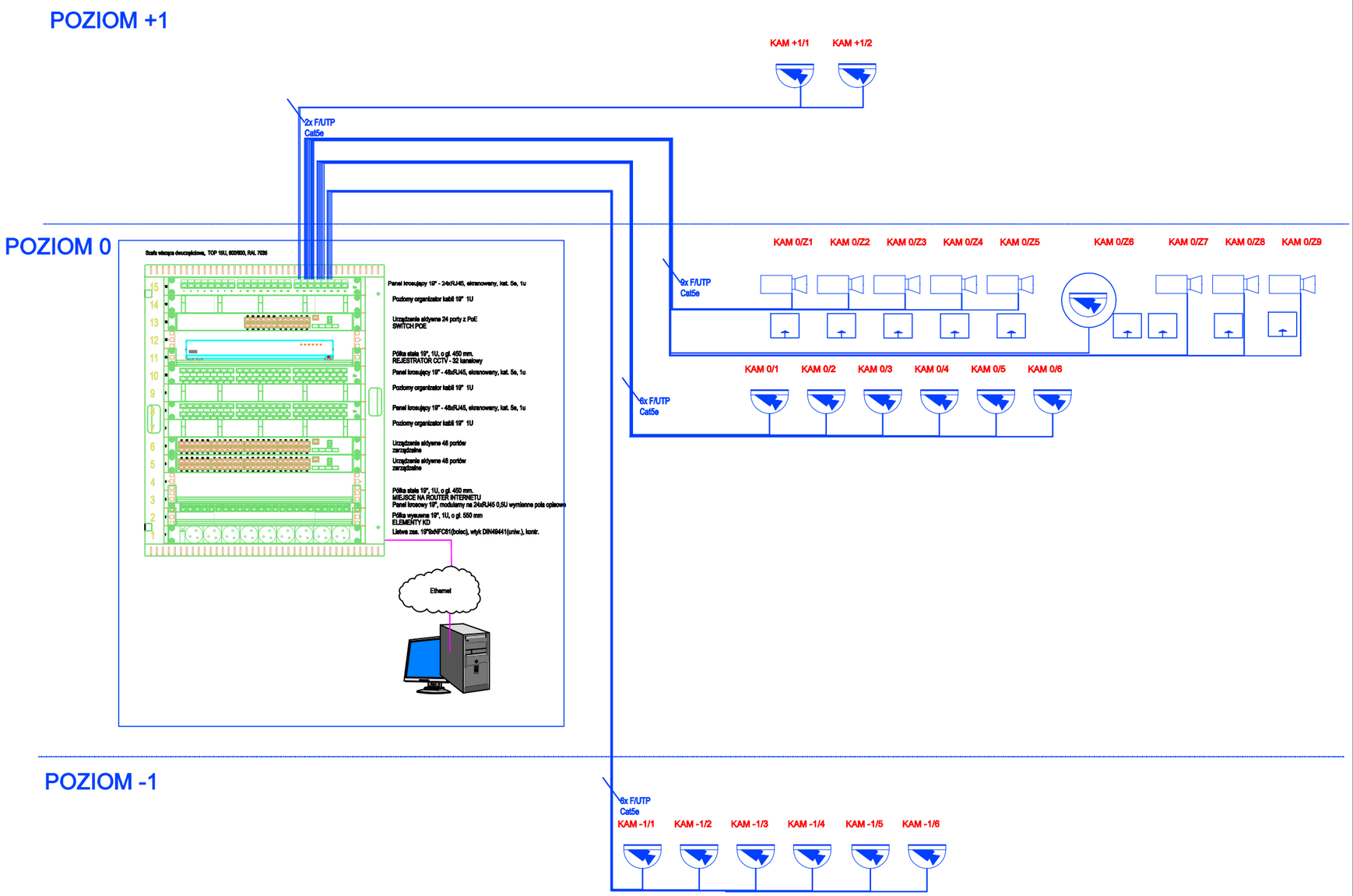
2) KAMERA WEWNĘTRZNA – PARAMETRY :
- Przetwornik 1/3" 4Mpx PS CMOS
- Kodowanie H.265+/H.264+/MJPEG
- Obsługa dwóch strumieni kodowania
- Mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- Funkcje AGC, AES, AWB, BLC, HLC, WDR(120dB), ROI, 3DNR
- Obiektyw 2.8mm F1.6
- Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30m
- Wbudowany web serwis, zgodność z BCS-NVR, CMS(BCS Manager), aplikacja mobilna BCS(iOS,android), P2P, Onvif
- Detekcja ruchu, maski prywatności
- Funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar
- Obudowa zewnętrzna metalowa IP67, IK10
- Gniazdo karty pamięci microSD max. 256GB
- Zasilanie 12V DC i PoE

3) KAMERA ZEWNĘTRZNA KOPUŁOWA– PARAMETRY :
- Przetwornik 1/3" 4Mpx PS CMOS
- Technologia Starlight
- Kodowanie H.265+/H.264+/H.264B/MJPEG
- Obsługa dwóch strumieni kodowania
- Mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- Funkcje AGC, AES, AWB, BLC, HLC, WDR(120dB), ROI,3D DNR
- Obiektyw stały 2.8mm F1.6
- Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30m
- Wbudowany web serwis, zgodność z BCS-NVR, CMS(BCS Manager), aplikacja mobilna BCS(iOS,android), P2P, Onvif
- Detekcja ruchu, maski prywatności
- Funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar
- Wbudowany mikrofon • Obudowa zewnętrzna metalowa IP67
- Gniazdo karty pamięci microSD max. 256GB
- Zasilanie 12V DC i PoE

4) KAMERA ZEWNĘTRZNA TUBOWA
- Przetwornik 1/3" 4Mpx PS CMOS
- Technologia Starlight
- Kodowanie H.265+/H.264+/MJPEG
- Obsługa dwóch strumieni kodowania
- Mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- Funkcje AGC, AES, AWB, BLC, HLC, WDR(120dB), ROI,3DNR
- Obiektyw motozoom 2.7~13.5mm F1.5
- Promiennik podczerwieni o zasięgu do 60m
- Wbudowany web serwis, zgodność z BCS-NVR,CMS(BCS Manager), aplikacja mobilna BCS(iOS,android), P2P, Onvif
- Detekcja ruchu, maski prywatności
- Funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar
- Obudowa zewnętrzna metalowa IP67
- Gniazdo karty pamięci microSD max. 256GB
- Zasilanie 12V DC i PoE

5) Rejestrator IP 32–kan
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG podwójny strumień kodowania
- Czterordzeniowy procesor Quad-Core zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
- Podgląd na żywo w rozdzielczości Ultra HD 3840 x 2160
- Jednoczesna praca wyjść HDMI(3840x2160) z VGA(1920x1080)
- Dekodowanie 4 kan@8Mpx(30kl/s), 16 kan@1080p(30kl/s)
- Nagrywanie max. do 32 kamer IP: 12 Mpx, 8Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, D1.
- Maksymalne pasmo przychodzące 320 Mbps
- Funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, pozostawiony/zagubiony obiekt, detekcja twarzy, liczenie osób, mapa ciepła, detekcja audio
- Zdalna obsługa ustawień parametrów nagrywania kamer
- Wyszukiwanie i konfiguracja kamer IP w sieci
- Obsługa 2 dysków SATAIII do 20TB (max. 10TB każdy), 2 porty USB, RS232, RS485
- 4 wejścia alarmowe / 2 wyjścia alarmowe
- 1 wejście audio / 1 wyjście audio
- Wbudowany Web-Serwer, P2P

6) OKABLOWANIE – PARAMETRY :
– Do kamer należy doprowadzić przewód F/UTP cat. 5e



TOTO ARCHITEKCI

TOTO Architekci - Karolina Paluszyńska -Czekaj
ul. Wajdeloty22/6a, Gdańsk tel. 500 218 463

PROJEKTANT:
mgr inż. Grzegorz Dudziak
POM/0165/PWBE/17 w spec. elektr.

OPRACOWANIE:
inż. Mikołaj Szerewicz
inż. Michał Żołądek
Maciej Rańczuk

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Michał Kozieł
SWK/0125/PBE/19 w spec. elektr.

PODPIS:

ADRES:
ul. Gabrieli Zapolskiej 16
85-149 Bydgoszcz

TEMAT:
Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania, remont i ocieplenie (termomodernizacja i przebudowa infrastruktury technicznej) budynku Przedszkola nr 66 przy ul. Gabrieli Zapolskiej 16 w Bydgoszczy w ramach zadania pn. „Projekty i koncepcje pod przyszłe inwestycje"

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU:
Schemat instalacji IT, CCTV

FAZA	SKALA	ZMIANA	DATA	NR RYS.
PW	-/-	R00	11.2021	E-112