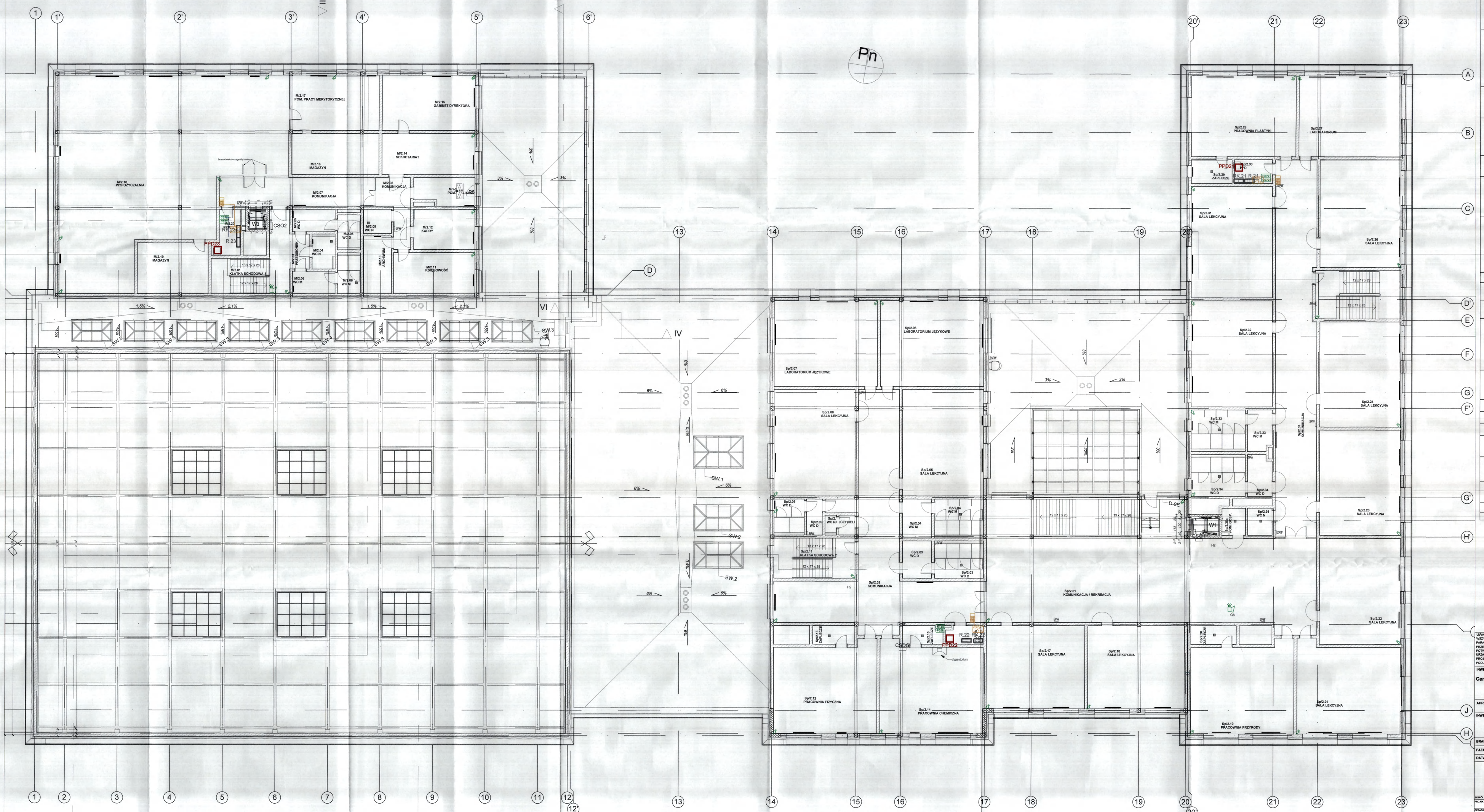

LEGENDA:

	Kamera wandaloodporna z obiektywem "rybie oko", rozdzielczość 6 MPX, funkcja dzień/noc - filtr IR, obiektyw „rybie oko", f=1.8 mmF2.0, czułość od 0.01 lx (0 lx z włączonym IR), oświetlacz IR, zasięg do 10 m., obsługa kart microSD
	Kamera IP z oświetlaczem IR w obudowie IP66, dzień/noc, 3Mpx, max rozdzielczość 2048x1536, do 30 k/s, obiektyw f=2.8-12mm, F1.4, AES, WDR, DNR, trzy niezależne strumienia, kompresja H.264,MJPEG, detekcja ruchu, zapis alarmowy na karcie Micro SD, na serwerze FTP, zasilanie PoE 12VDC
	Kamera IP typu BULLET z oświetlaczem IR, 3Mpx, dzień/noc, CMOS 1/3", kompresja H.264, rozdzielczość 2048x1536 piksel, prędkość transmisji do 30 obr./s (każda rozdzielczość), 3 strumienie danych; czułość 0.11lx (F1.6, tryb kolor), 0lx - IR włączony; mech. filtr IR, WDR, DNR, detekcja ruchu; obiektyw f=7-22mm; audio (1wej/1wy); alarmy (1wej/1wy); wbudowany oświetlacz IR (25x LED, kąt 60°, zasięg do 50m), obudowa wandaloodporna zewnętrzna IP66 (temp. pracy od -40°C do + 50°C), zasilanie 12VDC lub PoE
	Stacja operatorska systemu. Wielkość obsługiwanego strumienia: do 250 Mb/s, OS Win Embedded 8, dysk systemowy SSD; wyjścia monitorowe: 2x HDMI, 4x DVI, 2x Display Port (do 6 monitorów jednocześnie); obudowa typu tower. Zasilanie 230VAC
	Rejestrator sieciowy. Wielkość strumienia 250Mb/s (zapis ok. 60 kanałów Full HD 1920x1080 przy 30k/s); dysk systemowy SSD 60GB, archiwum na nagrania możliwość instalacji 5 dysków (lwu: dysków w zestawie); wyjścia monitorowe: 1xHDMI, 1xDVI, 1xDisplay Port; obudowa RACK 19" 4U; zasilanie 230VAC
	Czujka PIR z QUAD'em logicznym + regulowana mikrofala, szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15x20m, odporna na zwierzęta (do 25kg), z funkcją antymaskingu
	Wewnętrzna czujka dopplerowska z funkcją antymaskingu, o zasięgu 15m. Zasięg = do 15 metrów (regulowany) Minimalny czas narażania = regulowany bezstopniowo Kształt pola detekcji = 80 ° w poziomie / 40 ° w pionie Zasilanie = 13,8 VDC Pobór prądu = 30 mA Sabotaż = otwarcie (oderwanie opcjonalne) Antymasking = elektroniczny Filtr = 100 Hz dla świetlówek
	Czujka mikrofalowa (monostatyczna) przeznaczona do ochrony zewnętrznej. Działa w oparciu o analizę sygnału metodą logiki rozmytej przeznaczona jest do ochrony zewnętrznej fasad, balkonów, tarasów i wejść. Funkcja BRTD (Short Range Target Discrimination).częstotliwość Pasmo X: 10.525GHz, ilość kanałów modulacji: 4, wielkość wykrywanego obiektu: człowiek o masie minimum 30 kg przechodzący, biegnący,akaczący czołgający się lub turlający się, prędkość wykrywanego obiektu: Od 30 mm/s do 15 m/s
	Kontaktron
	Klawiatura z wyświetlaczem LCD. Globalny status podystemów.
	Sygnalizator optyczno akustyczny
CA	Centrala Alarmowa - Na płycie centrali : 16 linii dozorowych (max 520), 8 wyjść + 8 do zewnętrznego komunikatora (maksymalnie 260) zasilacz typu A wydajność 2,5A. Wbudowany port RS232 oraz moduł TELEKOM. 4 magistrale RS485 do 1.2 km. 999 kodów, 999 kart, 32 niezależne grupy, reletr 1500 zdarzeń i 1000 SKD. Obudowa o wymiarach 44x35x8,5cm z miejscem na akum. max 2x17AhV12V. 32 klawiatury, 64 czytniki SKD, 4 klawiatury dotyProdukt zgodny z EN50131 GRADE 3
PX024	Koncentrator / zasilacz. 8 linii dozorowych; 4 wyjścia programowalne, niezależne 4 wyjścia diagnostyczne OC wydajność 3A/12V, obudowa metalowa z zabezpieczeniem, miejsce na akuZ8Ah/12V Klasa "S" Produkt zgodny z EN50131-1:2004 oraz PD6662
A108	Koncentrator 8 linii dozorowych, 4 wyjścia programowalne. Klasa "S"
	Zasilacz certyfikowany CNBOP 24V 2A
	Elementy kontrolno-sterujące wyposażony w 4 wejścia mikroprzyciski
	Samopozycjonująca czujka liniowa wraz z reflektorem przystosowana do wykrywania dymu we wczesnym stadium rozwoju pożaru, wraz z panelem wyświetlonym.
	Maryna sygnalizacyjna obrazująca wytwarzane sygnały, umożliwia przedstawienie sygnałów przywoławczych z tablarek na ekranie wyświetlacza LCD, odtwarzanie komunikatów słownych
	Podsterownika łazienki, odbiera sygnał z włączników łazienkowych, steruje lampką sygnalizacyjną, przesyła sygnał do matrycy w pomieszczeniu ochrony
	Włącznik łazienkowy pociągany
	Lampka kontrolna jednokolorowa

UWAGI:
WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAW KARTY MATERIAŁOWE Z ZNACZENIEM WIEDZIUCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA: Centrum Edukacyjno – Multimedialne w Piasecznie	NR PROJEKTU: 110
ADRES INWEST.: ul. Jana Pawła II Piaseczno	
INWESTOR: GMINA PIASECZNO, ul. Kościuszki 5 Piaseczno 05-500	
BRANŻA: Instalacje niskoprądowe	
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	
DATA: 12 - 2015 r.	

PAS PROJEKT
PAS PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Pierzowa 1
05-830 Nadarzyn
TEL: (022) 739-90-25,FAX: (022)739-79-06
www.paspROJEKT.com

GŁÓWN. AUTOR PROJEKTOWA:	mgr inż. Krzysztof Gertzki	WA-43/91	
OPRACOWANE:	mgr inż. Patryk Pajewska		
	mgr inż. Paweł Matela		
	mgr inż. Michał Sosnak		
	mgr inż. Mariusz Szczygielski		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał Szymanowicz	MAZ/0280/PBE/15	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADZORCZYM WIDZTWIE RUZBIERCZYCH I PRZEDMIARÓW BRANŻOWYCH SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !

RODZAJ RYSUNKU: RZUT

TREŚĆ RYSUNKU: Rzut, System SSWIN, KD - piętro 2	SKALA: 1:100
NR.RYSUNKU: PAS - 110 - PW - IN - SSWIN - R - 03	REWIZJA: - / NR PORZ.: T11