LEGENDA:

	Kamera wandaloodporna z obiektywem "rybie oko", rozdzielczość 6 MPX, funkcja dzień/noc - filtr IR, obiektyw „rybie oko", f=1.6 mm/F2.0, 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 kl/s, obiektyw f=2.8~12mm, F1.4, AES, WDR, DNR, trzy niezależne strumienie, 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 pikseli, 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 (1we/1wy); alarmy (1we/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 30kl/s); dysk systemowy SSD 60GB, archiwum na nagrania: możliwość instalacji 5 dysków (bez 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 naruszenia = 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 i przeznaczona jest do ochrony zewnętrznej fasad, balkonów, tarasów i wejść. Funkcja SRTD (Short Range Target Discrimination) częstotliwość: Pasmo X: 10,525GHz, ilość kanałów modulacji: 4, wielkość wykrywanego obiektu: człowiek o masie minimum 30 kg przechodzący, biegnący, skaczący czołgający się lub turlający się, prędkość wykrywanego obiektu: Od 30 mm/s do 15 m/s
	Kontaktron
	Klawiatura z wyświetlaczem LCD. Globalny status podsystemów.
	Sygnalizator optyczno akustyczny
	Centrala Alarmowa - Na płycie centrali : 16 linii dozorowych (max 520), 8 wyjść + 6 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, rejestr 1500 zdarzeń i 1000 SKD. Obudowa o wymiarach 44x35x8.5cm z miejscem na akum max 2x17Ah/12V. 32 klawiatury, 64 czytniki SKD. 4 klawiatury dotykProdukt zgodny z EN50131 GRADE 3
	Koncentrator / zasilacz, 8 linii dozorowych, 4 wyjścia programowalne, niezależne 4 wyjścia diagnostyczne 0C wydajność 3A/12V, obudowa metalowa z sabotażem, miejsce na aku28Ah/12V Klasa "S" Produkt zgodny z EN50131-1:2004 oraz PD6662
	Koncentrator 8 linii dozorowych, 4 wyjścia programowalne. Klasa "S"
	Zasilacz certyfikowany CNBOP 24V 2A
	Elementy kontrolno-sterujące wyposażony w 4 wejścia niskonapięciowe
	Samopozycjonująca czujka liniowa wraz z reflektorem pryzmowym przeznaczona do wykrywania dymu we wczesnym stadium rozwoju pożaru, wraz z panelem wyniesionym.
	Matryca sygnalizacyjna obrazująca wywołone sygnały, umożliwia przedstawienie sygnałów przywoławczych z łazienek na ekranie wyświetlacza LCD, odtwarzanie komunikatów słownych
	Podcentralka łazienki, odbiera sygnał z włączników łazienkowych, steruje lampką sygnalizacyjną, przesyła sygnał do matrycy w pomieszczeniu ochrony.
	Włącznik łazienkowy pociągany
	Lampka kontrolna jednokolorowa
INT-SB X X/X	Stacja interkomowa do podłączenia do centrali interkomowej sieci IP. Umożliwiająca rozmowy o wysokiej jakości dźwięku z wykorzystaniem funkcji głośnomówiącej lub za pomocą słuchawki, wyposażona w wyświetlacz LCD.

UWAGI:
WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJE O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH 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. Plantowa 5;
05-830,Nadarzyn
TEl: (022) 739-90-25,FAX: (022)739-79-06
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Gardzki	WA-43/01	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Patryk Pajestka		
	mgr inż. Paweł Małota		
	mgr inż. Michał Sośniak		
	mgr inż. Mariusz Szczygielski		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał Szymanowicz	MAZ/0260/PBE/15	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM! WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM!

RODZAJ RYSUNKU:	RZUT	
TREŚĆ RYSUNKU:	Rzut, Instalacja przyzywowa - piętro 1.	SKALA: 1:100
NR RYSUNKU:	PAS - 110 - PW - IN - PRZYZ - R - 02	REWIZJA: - / NR PORZ.: T16