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 2048×1536, do 30 kl/s, obiektyw f=2.8–12mm, F1.4, AES, WDR, DNR, trzy niezależne strumienie, kompresja H.264,MJPEG, detekcja ruchu, zapis i wysyłka alarmów 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 (dla 2048 x 1536 pikseli), 3 strumienie danych, detekcja ruchu, obiektyw (bez obiektywu w zestawie), wyjścia monitorowe: 1xHDMI, 1xDVI, 1xDisplay Port; obudowa RACK 19" 4U; zasilanie 230VAC
	Rejestrator sieciowy. Wielkość strumienia 250Mb/s (zapis ok. 60 kanałów Full HD 1920x1080 przy 30kl/s), dysk systemowy SSD 240GB, zainstalowany na stałe, wyposażony w switch 5 cyfrowy (bez obiektyw w zestawie), wyjścia monitorowe: 1xHDMI, 1xDVI, 1xDisplay Port; obudowa RACK 19" 4U; zasilanie 230VAC
	Stacja operatorska systemu. Wielkość obsługiwanego strumienia: do 250 Mb/s; OS Win Embedded 8, dysk systemowy SSD 240GB, zainstalowany na stałe, wyposażona w switch 5 cyfrowy, 2x Display Port (do 6 monitorów jednocześnie), obudowa typu tower. Zasilanie 230VAC
	Czujka PIR z QUAD'em (ogniskowym + regulowana mikrofalą. szerokość strefy detekcji 20m, odległość na zewnątrz 15x20m, z funkcją antymaskingu
	Wielnetrzna czujka dopplerowska z funkcją antymaskingu. Zasięg = 15 metrów (regulowany) Minimalny czas nanuszenia = regulowany bezstopniowo Kształt pola detekcji = 80 ° w poziomie / 40 ° w pionie Zasilanie = 13,8 VDC Pobór prądu = 30 mA Sabotaż = otwarcie (odenwanie opjonalne) 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 (taras, balkonów, tarasów i więźb. Zasięg regulowany (Short Range 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
CA	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 RS-485 do 1.2 km 999 kodów, 999 kart, 32 strefy, 100 SKD. Obudowa grupy, regesh 44x35x8,5cm z miejscem na akum max 2x17Ah/12V. 32 klawiatury, 64 czytniki SKD, 4 klawiatury dotykProdukt zgodny z EN50131 GRADE 3
PIZ6+	Koncentrator / zasilacz. 8 linii dozorowych, 4 wyjścia programowalne, niezależne 4 wyjścia diagnostyczne (IC wydajność 3A/12V, akumulatorowa 2x12V/7Ah, ładowanie max 2x2,8A/12V Instalacja "S" Produkt zgodny z EN50131-1:2004 oraz PD6662.
A168	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 przeznaczona do wykrywania dymu we wczesnym stadium rozwoju pożaru. wraz z panelem wyniesionym.
	Matryca sygnalizacyjna obrazująca wyzwolone sygnały, umożliwia przedstawienie sygnałów przywoławczych z tarczenik na ekranie wyświetlacza LCD, odtwarzanie komunikatów słownych
	Podcentralka tarczenić, odbiera sygnał z wkładów tarczenikowych, steruje lampką sygnalizacyjną, przesyła sygnał do matrycy w pomieszczeniu ochrony
	Włącznik tarczeńkowy pchający
	Lampka kontrolna jednokolorowa
INT-SB	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 NFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. INFORMACJE TE ZOSTANĄ ZAWARTE W DZIENNIKU BUDOWY. ZAMIENNIKI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA: **NR PROJEKTU:**

Centrum Edukacyjno – Multimedialne w Piasecznie **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. Jana Pawła II 45
05-830 Nadarzyn
TEl: (022) 739-90-25, FAX: (022)739-79-06 www.piasprojekt.com

SZEF/K. AUTOROWI:	MGR INŻ.KOMENDO	MK UPRZ:	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Gamżski	WA-43/01	
OPRACOWAŁ/WE:	mgr inż. Patryk Pajestka		
	mgr inż. Michał Sobiesiak		
	mgr inż. Mariusz Szczygielski		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał Szymankowicz	MAZ/0269/PBE/15	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WOBEC PROJEKTÓW BRANŻOWYCH. PROJEKTY BRANŻOWE I DETALE MUSZĄ BYĆ ZGODNE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM I UZGODNIONE Z AUTOREM PRZED WYKONANIEM!

RODZAJ RYSUNKU: RZUT

TREŚĆ RYSUNKU: Rzut, System SSWIN, KD - piętro 1

SKALA: 1:100

NR RYSUNKU: PAS - 110 - PW - IN - SSWIN - R - 02

REWIZJA: - **NR PORZ.:** T10

Pn