






















































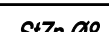



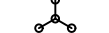



LEGENDA SSP	
	Czujka dymowa optyczna z podstawą montażową
	Czujka dymowa optyczna z podstawą montażową i wskaźnikiem zadziałania
	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
	Moduł 8 wejść i 1 wyjście przekaźnikowe 2A (NC/NO)
	Moduł z 8 przekaźnikami niskonapięciowymi 2A
	Sygnalizator akustyczny adresowalny z baterią
	Centrala systemu sygnalizacji pożaru
LEGENDA KD	
	Kontroler KD wraz z zasilaczem i obudową
	Czytnik KD kart mifare 13,56 Mhz
	Przycisk wyjścia ewak.
	Elektrozaczep rewersyjny
	Kontaktron
LEGENDA PRZYZYWOWA	
	PRZYCISK POCIĄGOWY
	KASOWNIK
	LAMPKA Z BUCZKIEM
	CENTRALA PRZYZYWOWA
INSTALACJA LAN	
	GNIAZDO RJ 45 CAT. 6A
	SZAFA RACK 19” – SYSTEM PWP
	SZAFA RACK 19” – SYSTEM LAN

LEGENDA CCTV	
	KAMERA TYPU BULLET 4 Mpx CMOS, 50/60 kl./s ● 1080P, H.265+ i H.265, WDR (140 dB), dzień/noc (ICR), alarm 2x we / 1x wy, audio 1x we / 1x wy, obiektyw 2,7–12mm, IR do 50 m, micro SD, IP67, IK10, 12V, PoE, AI: perymetryka, zliczanie osób, atrybuty twarzy, przechwytywanie zdjęć twarzy
	Szafa RACK z rejestratorem 32 kanałowym Rejestrator 200Mbps, Max 4K, 32kan. 1080P dekodowanie, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB (1USB3.0), 1/1kanał audio wej/wy, 4 HDD (6TB każdy), DAHUA, Przełącznik sieciowy 24 porty PoE
	KAMERA TYPU KOPUŁKOWA 4 Mpx CMOS, 50/60 kl./s ● 1080P, H.265+ i H.265, WDR (140 dB), dzień/noc (ICR), alarm 2x we / 1x wy, audio 1x we / 1x wy, obiektyw 2,7–12mm, IR do 50 m, micro SD, IP67, IK10, 12V, PoE, AI: perymetryka, zliczanie osób, atrybuty twarzy, przechwytywanie zdjęć twarzy
	REJSETRATOR 32 KANAŁY
	ZASILACZ AWARYJNY UPS O MOCY 2kVA i podtrzymaniu 30 minut
LEGENDA SSWiN:	
	CENTRALA SYSTEMU SSWIN GALAXY
	PASYWNA CZUJKA RUCHU PIR
	CZUJKA MAGNETYCZNA (KONTAKTRON)
	MANIPULATOR LCD
	SYGNALIZATOR OPTYCZNO AKUSTYCZNY

LEGENDA		WYS. MONTAŻU
	FLOORBOX – ZESTAW PEL 6 SZT. GNIAZDA DATA, 2 SZT. GNIAZDA 230V – OGÓLNE , 4 SZT. RJ45 CAT6A	--
	FLOORBOX – ZESTAW PEL–1 4 SZT. GNIAZDA DATA, 4 SZT. RJ45 CAT6A	--
	FLOORBOX – ZESTAW PEL–2 4 SZT. GNIAZDA DATA, 4 SZT. RJ45 CAT6A, HDMI IN	--
	FLOORBOX – ZESTAW PEL–3 2 SZT. GNIAZDA DATA, 2 SZT. GNIAZDA 230V – OGÓLNE , 2 SZT. RJ45 CAT6A	--
	ZESTAW PEL–1 3 SZT. GNIAZDA DATA,2 SZT. GNIAZDA 230V – OGÓLNE , 2 SZT. RJ45 CAT6A	0,3
	ZESTAW PEL–2 3 SZT. GNIAZDA DATA, 2 SZT. RJ45 CAT6A, HDMI OUT	0,3
	ZESTAW PEL–3 2 SZT. GNIAZDA DATA, 2 SZT. RJ45 CAT6A,	0,3
	GNIAZDO 230V	0,3
	GNIAZDO 230V IP44	1,2
	GNIAZDO 230V IP44 – LODÓWKA	0,5
	GNIAZDO 230V IP44 – ZMYWARKA	0,5
	GNIAZDO 230V IP44 – MIKROFALA	1,8
	GNIAZDO 230V DATA	0,3
	WYPUST 1F	--
	WYPUST 3F	--
	KORYTKO KABLOWE TELETECHNICZNE	NS
	KORYTKO KABLOWE ELEKTRYCZNE	NS
	WYŁĄCZNIK SCHODOWY	1,2
	WYŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY	1,2
	WYŁĄCZNIK ŻALUZJOWY	1,2
	PRZYCISK MONOSTABILNY	1,2
	POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU Z SYGNALIZACJĄ ZADZIAŁANIA	1,4
	POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU – LAMPKA SYGNALIZACYJNA	1,4
	POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU – INSTALACJI UPS	1,4
	LOKALNA SZYNA WYRÓWNAWCZA	0,3
	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	1,6
	UPS 30 KVA Z PODTRZYMANIEM BATERYJNYM NA 10 MIN	--

LEGENDA INSTALACJA UZIEMIENIA / ODGROMOWA	
	BEDNARKA SiZn 30x4
	DRUT SiZn Ø8
	MARKA UZIEMIAJĄCA 0,5 m OD POSADZKI, WYKONANA BEDNARKĄ SiZn 30x4
	ZŁĄCZE KONTROLNE INSTALACJI ODGROMOWEJ / PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY
	MASZT ODGROMOWY H = 4 m
	WYJŚCIE KABLOWE - TYPU PÓŁFAJKA Ø110
	PANEL FOTOWOLTAICZNY 500 WP

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI
STAROSTWA POWIATOWEGO
W WOŁOMINIE

PROJEKT TECHNICZNY
TOM IV INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

Inwestor:



Powiat Wołomiński
ul. Ignacego Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 22 740 11 45, 22 740 11 50

Projektant:

Instalacje elektroenergetyczne

mgr inż. Marek Popielewski

MAZ/0270/POOE/14

w specjalności instalacyjnej w zakresie sił., instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

Instalacje elektroenergetyczne

mgr inż. Marcin Waszczuk

MAZ/0554/PWOE/14

w specjalności instalacyjnej w zakresie sił., instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Rysunek:

Nazwa rysunku:

IE-00

LEGENDA CZ. 1

Skala:

data opracowania: STYCZEŃ 2025