

PLC				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	Siemens	6ES7512-1DM03-0AB0	SIMATIC ET 200SP, JEDNOSTKA CENTRALNA CPU 1512SP-1 PN, PAMIĘĆ WORK: 400 KB NA PROGRAM I 2 MB NA DANE; INTERFEJSY: PROFINET/ETHERNET (1 X RJ45 WBUDOWANY + ROZBUDOWA ZA POMOCĄ BUS ADAPTERA ET 200SP, OBSŁUGA TRYBU IRT); PRZETWARZANIE OPERACJI BITOWYCH: 25 NS, WYMAGANA KARTA PAMIĘCI SIMATIC MEMORY CARD	1
2.	Siemens	6ES7954-8LF04-0AA0	SIMATIC MEMORY CARD, KARTA PAMIĘCI FLASH DLA STEROWNIKÓW S7-1200/S7-1500, 3.3V, 24 MB	1
3.	Siemens	6GK7542-6UX00-0XE0	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ KOMUNIKACJI ETHERNET CP 1542SP-1; OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY I FUNKCJE: OPEN IE COMMUNICATION (TCP/IP, ISO-ON-TCP, UDP), PG/OP, S7 ROUTING, IP-BROADCAST/MULTICAST, SNMPV1, DHCP, E-MAIL, IPV4/IPV6, SYNCHRONIZACJA CZASU PRZEZ NTP, DOSTĘP DO WEB SERWERA W	1
4.	Siemens	6ES7193-6AR00-0AA0	SIMATIC ET 200SP, BUS ADAPTER PROFINET (2 X RJ45) DLA MODUŁU INTERFEJSU PROFINET/CPU ET 200SP, PODŁĄCZENIE PRZEWODEM MIEDZIANYM	1
5.	Siemens	6ES7131-6BH01-0BA0	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH, 16 WEJŚĆ (24V DC) STANDARD, TYP PODSTAWKI BU - A0, KOD KOLORU CC00, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	11
6.	Siemens	6ES7132-6BH01-0BA0	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ WYJŚĆ BINARNYCH, 16 WYJŚĆ (24V DC/0.5A) STANDARD, TYP PODSTAWKI BU - A0, KOD KOLORU CC00, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	7
7.	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	SIMATIC ET 200SP, PODSTAWKA DLA MODUŁÓW ROZSZERZEŃ BU15-P16+A0+2D, TYP A0, ZACISKI WTYKOWE, BRAK PODŁĄCZENIA DO KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, NOWA GRUPA ZASILAJĄCA, ROZMIARY PODSTAWKI (S X W): 15MM X 117MM	2
8.	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, PODSTAWKA DLA MODUŁÓW ROZSZERZEŃ BU15-P16+A0+2B, TYP A0, ZACISKI WTYKOWE, BEZ KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, KONTYNUACJA GRUPY ZASILAJĄCEJ, ROZMIARY PODSTAWKI (S X W): 15MM X 117MM	16

HMI

Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	ASTRAADA	AS45TFT0703	Dotykowy panel operatorski Astraada HMI, matryca TFT 7" (800x480, 65k), RS232, RS422/485, RS485, USB Client/Host, Ethernet, 30m gwarancji	2

WYPOSAŻENIE SZAFY				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	Rittal	8805.000	Szafa 800x2000x500	4
2.	Rittal	8105.245	Ścianka boczna szafy	2
3.	Rittal	4591.700	Maskownica płyty montażowej	3
4.	Rittal	8617.502	Łącznik szeregowy	3
5.	Rittal	8800.855	Pokrywa do szeregowania	3
6.	Fandis	FF20A230UER	wentylatory drzwiowe 29cm	4
7.	Fandis	FF20U	kratki wentylacyjne	4
8.	EATON	P5-250/EA/SVB	Rozłącznik izolacyjny 3P 250A	1
9.	EATON	PKZM0-4-EA	Wyłącznik silnikowy (w zależności od zaprojektowanego napędu)	1
10.	EATON	NHI-E-11-PKZ0	Styki pomocnicze wyłącznika silnikowego	25
11.	EATON	BK25/3-PKZ0	Blok zasilający wyłączniki	3
12.	EATON	B3.0/2-PKZ0	Mostek fazowy	5
13.	EATON	B3.0/3-PKZ0	Mostek fazowy	5
14.	EATON	B3.0/4-PKZ0	Mostek fazowy	5
15.	EATON	B3.0/5-PKZ0	Mostek fazowy	5
16.	LG/LS	LSLV0004S100-4EOFNS	Falownik 0,4kW (w zależności od zaprojektowanego napędu)	25
17.	EATON	EMR4-F500-2	Przełącznik kontroli faz	1
18.	Kanlux	MERA LED 5W	Oświetlenie szafy	4
19.	ERGOM	EBR 4-11/125	Blok rozdzielczy	3
20.	Alfa Electic	ALFATHV02000000	Termostat do szafy	1
21.	Legrand	G380	Gniazdo serwisowe	1
22.	Weidmuller	TRS-24VDC-1CO	Przełącznik interfejsowy	120
23.	Weidmuller	TCC 6.4/51 BL	Mostek	5
24.	Weidmuller	TCC 6.4/51 RD	Mostek	5
25.	Wieland	R1.188.1810.0	Przełącznik bezpieczeństwa	1
26.	MurrElektronik	85442	Zasilacz 24V 20A	1
27.	MurrElektronik	58814	Switch Niezarządzalny	1
28.	MurrElektronik	9000-41034-0100400	Moduł kontroli	1
29.	MurrElektronik	7000-74301-7960100	Konektor Profinet	1

30.	EATON	HN-C16/1	C16 1p	2
31.	EATON	HN-B16/1	B16	2
32.	EATON	HN-B10/1	B10	2
33.	EATON	HN-B6/1	B6	2
34.	EATON	HN-C4/1	C4	2
35.	EATON	HN-B2/1	B2	2
36.	EATON	HN-C10/2	C10 2p	2
37.	EATON	Z-AHK	Styk pomocniczy ES	10
38.	Weidmuller	WDU2.5	Złączka śrubowa 2.5mm2	100
39.	Weidmuller	WPE 2.5	Złączka śrubowa 2.5 mm2 - PE	50
40.	Weidmuller	WDU4	Złączka śrubowa 4mm2	15
41.	Weidmuller	WPE4	Złączka śrubowa 4mm2 - PE	5
42.	Weidmuller	WDU6	Złączka śrubowa 6mm2	15
43.	Weidmuller	WPE6	Złączka śrubowa 6mm2 - PE	5
44.	Weidmuller	WDU10	Złączka śrubowa 10mm2	15
45.	Weidmuller	WPE10	Złączka śrubowa 10mm2 - PE	5
46.	Weidmuller	WEW35/2	Trzymacz	50
47.	Weidmuller	DLD 2.5 DB	Złączka przelotowa 3 poziomowa -	200
48.	Weidmuller	AP DLD2.5 DB	Ścianka końcowa złączki 3 poziomowej	30
49.	Weidmuller	Q 10 DLI	Mostek	5
50.	Weidmuller	WDK 10	Złączka przelotowa 2 poziomowa	50
51.	Weidmuller	WAP WDK10	Ścianka końcowa złąki 2 poziomowej	20
52.			Szyny TH35 2m	10
53.	Schneider	XVUZ02	Mocowanie kolumny sygnalizacyjnej	2
54.	Schneider	XVUC21B	Baza kolumny	2
55.	Schneider	XVUC9S	Buczek	2
56.	Schneider	XVUC23	LED Zielony	2
57.	Schneider	XVUC28	LED Żółty	2
58.	Schneider	XVUC24	LED Czerwony	2

CZUJNIKI				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	SICK	VSE180-2P42432	Optyczny czujnik barierowy	60
2.	SICK	VTB180-2P42412	Optyczny czujnik odbiciowy	6
3.	SICK	YG2A14-050UB3XLEAX	Kabel przyłączeniowy 5m wtyczka kątowna	66

PNEUMATYKA				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	MetalWork	113U200040CP	Siłownik	58
2.	MetalWork	W0950200005	Element mocujący (główka)	58
3.	MetalWork	W0950200025	Element mocujący	58
4.	MetalWork	7010021100	Elektrozawór	29
5.	MetalWork	W0215000131	Cewka 230V	30
6.	MetalWork	W0970510014	Wtyczka	30
7.	MetalWork	9001003C	Złączka dławiąco zwrotna	116
8.	MetalWork	2L05003	Trójnik typu „T” Ø6	58
9.	MetalWork	2L05004	Trójnik typu „T” Ø8	29
10.	MetalWork	W0970530052	Tłumik	59
11.	MetalWork	2L31010	Złączka kątowna Ø8	29
12.	MetalWork	2L31008	Złączka kątowna Ø6	58
13.	MetalWork	5612B14V702	Zespół przygotowania powietrza	1
14.	MetalWork	9700110	Manometr	1

KASETY STERUJĄCE				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	EATON	M22-PVT	Przycisk zatrzymania awaryjnego	1
2.	EATON	M22-K01	Styk przycisku	12
3.	EATON	M22-XBK-ESS	Tabliczka zatrzymania awaryjnego	1
4.	EATON	M22-A	Adapter mocujący	8
5.	EATON	M22-PV/KC02/IY	Przycisk bezpieczeństwa z kasertą	5
6.	EATON	M22-DL-W	Napęd przycisku biały	1
7.	EATON	M22-LED-W	Podświetlenie	2
8.	EATON	M22-DL-B	Napęd przycisku niebieski	1
9.	EATON	M22-K10	Styk przycisku	2
10.	EATON	M22-XST	Tabliczka opisowa	2
11.	EATON	M22S-ST-X	Ramka tabliczki opisowej	2

