

PLC				
Poz.	Numer zam.	Typ	Opis	Ilość
1.	6ES7512-1SM03-0AB0	6ES75121SM030AB0	SIMATIC ET 200SP, JEDNOSTKA CENTRALNA FAIL-SAFE CPU 1512SP F-1 PN, PAMIĘĆ WORK: 600 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.	6ES7954-8LF04-0AA0	6ES79548LF040AA0	SIMATIC MEMORY CARD, KARTA PAMIĘCI FLASH DLA STEROWNIKÓW S7-1200/S7-1500, 3.3V, 24 MB	1
3.	6GK7542-6UX00-0XE0	6GK75426UX000XE0	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 CPU; WYMAGANY MODUŁ DODATKOWY: BUS ADAPTER (6ES7193-6A...)	1
4.	6ES7193-6AR00-0AA0	6ES71936AR000AA0	SIMATIC ET 200SP, BUS ADAPTER PROFINET (2 X RJ45) DLA MODUŁU INTERFEJSU PROFINET/CPU ET 200SP, PODŁĄCZENIE PRZEWODEM MIEDZIANYM	3
5.	6ES7136-6BA01-0CA0	6ES71366BA010CA0	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH FAIL-SAFE, 8 WEJŚĆ (24V DC) HIGH FEATURE, TYP PODSTAWKI BU - A0, ZGODNY Z PL E (ISO 13849-1) / SIL3 (IEC 61508)	9
6.	6ES7136-6DC00-0CA0	6ES71366DC000CA0	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ WYJŚĆ BINARNYCH FAIL-SAFE, 8 WYJŚĆ PP (24V DC/0.5A), MAKSYMALNY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA PL E (ISO 13849) I SIL 3 (IEC 61508), TYP PODSTAWKI BU - A0; KOD KOLORU CC02; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	2
7.	6ES7193-6BP00-0DA0	6ES71936BP000DA0	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	5
8.	6ES7193-6BP00-0BA0	6ES71936BP000BA0	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	35

9.	6ES7155-6AU01-0CN0	6ES71556AU010CN0	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ INTERFEJSU PROFINET IM155-6 PN HIGH FEATURE, MAKS. 64 MODUŁY ROZSZERZEŃ + 16 MODUŁÓW ET 200AL, S2 REDUNDANCY, FUNKCJONALNOŚĆ MULTI-HOT SWAP, TRYB IZOCHRONICZNY (0.25MS), ZAWIERA TERMINATOR STACJI (SERVERMODULE 6ES7193-6PA00-0AA0); WYMAGANY MODUŁ DODATKOWY: BUS ADAPTER (6ES7193-6A...); WYMAGANA WERSJA TIA PORTAL V15.1 LUB WYŻSZA	1
10.	6ES7137-6BD00-0BA0	6ES71376BD000BA0	SIMATIC ET 200SP CM, IO-LINK MASTER, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, V1.0 V1.1 4 PORTY IO-LINK	1
11.	6ES7131-6BH01-0BA0	6ES71316BH010BA0	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH, 16 WEJŚĆ (24V DC) STANDARD, TYP PODSTAWKI BU - A0, KOD KOLORU CC00, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	17
12.	6ES7132-6BH01-0BA0	6ES71326BH010BA0	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	11

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	1
2.	ASTRAADA	AS56A-215-J6412-8-128-PRO	Przemysłowy komputer panelowy, przekątna ekranu 21,5", Rozdzielczość 1920*1080 Full HD, Intel Celeron J6412, 8 GB RAM, SSD 128 GB, WIN10 PRO, 30m gwarancji	1
3.	AVEVA	EDGER-01-N-231	AVEVA Edge 2023 R2 SCADA Runtime 1500 zmiennych	1

Wypożyczenie szafy				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	Rittal	8805.000	Szafa 800x2000x500	5
2.	Rittal	8105.245	Ścianka boczna szafy	2
3.	Rittal	4591.700	Maskownica płyty montażowej	4
4.	Rittal	8617.502	Łącznik szeregowy	4
5.	Rittal	8800.855	Pokrywa do szeregowania	4
6.	Fandis	FF20A230UER	wentylatory drzwiowe 29cm	5
7.	Fandis	FF20U	kratki wentylacyjne	5

8.	EATON	P5-250/EA/SVB	Rozłącznik izolacyjny 3P 250A	1
9.	EATON	PKZM0-4-EA	Wyłącznik silnikowy	44
10.	EATON	NHI-E-11-PKZ0	Styki pomocnicze wyłącznika silnikowego	44
11.	EATON	BK25/3-PKZ0	Blok zasilający wyłączniki	5
12.	EATON	B3.0/2-PKZ0	Mostek fazowy	10
13.	EATON	B3.0/3-PKZ0	Mostek fazowy	10
14.	EATON	B3.0/4-PKZ0	Mostek fazowy	10
15.	EATON	B3.0/5-PKZ0	Mostek fazowy	10
16.	LG/LS	LSLV0004S100-4EOFNS	Falownik 0,4kW (w zależności od zaprojektowanego napędu)	44
17.	EATON	EMR4-F500-2	Przekątnik kontroli faz	1
18.	Kanlux	MERA LED 5W	Oświetlenie szafy	6
19.	ERGOM	EBR 4-11/125	Blok rozdzielczy	2
20.	Alfa Electric	ALFATHV02000000	Termostat do szczytów	2
21.	Legrand	G380	Gniazdo serwisowe	1
22.	Weidmuller	TRS-24VDC-1CO	Przekątnik interfejsowy	180
23.	Weidmuller	TCC 6.4/51 BL	Mostek	10
24.	Weidmuller	TCC 6.4/51 RD	Mostek	10
25.	SICK	RLY3-OSSD100	Przekątnik bezpieczeństwa	16
26.	MurrElektronik	85442	Zasilacz 24V 20A	1
27.	MurrElektronik	58814	Switch Niezarządzalny	1
28.	MurrElektronik	9000-41034-0100400	Moduł kontroli	2
29.	MurrElektronik	7000-74301-7960100	Konektor Profinet	2
30.	ABB	ESB25-20N	Stycznik 2-biegunowy	14
31.	EATON	HN-C16/1	C16 1p	1
32.	EATON	HN-B16/1	B16	1
33.	EATON	HN-B10/1	B10	3
34.	EATON	HN-B6/1	B6	3
35.	EATON	HN-C4/1	C4	6
36.	EATON	HN-B2/1	B2	3
37.	EATON	HN-C10/2	C10 2p	14
38.	EATON	Z-AHK	Styk pomocniczy ES	20
39.	Weidmuller	WDU2.5	Złączka śrubowa 2.5mm ²	300
40.	Weidmuller	WDU 2.5 BL	Złączka śrubowa 2.5mm ² - niebieska	50
41.	Weidmuller	WPE 2.5	Złączka śrubowa 2.5 mm ² - PE	100
42.	Weidmuller	WDU4	Złączka śrubowa 4mm ²	50
43.	Weidmuller	WDU4 BL	Złączka śrubowa 4mm ² niebieska	20

44.	Weidmuller	WPE4	Złączka śrubowa 4mm2 - PE	20
45.	Weidmuller	WDU6	Złączka śrubowa 6mm2	30
46.	Weidmuller	WDU6 BL	Złączka śrubowa 6mm2 niebieski	10
47.	Weidmuller	WPE6	Złączka śrubowa 6mm2 - PE	10
48.	Weidmuller	WDU10	Złączka śrubowa 10mm2	20
49.	Weidmuller	WDU10 BL	Złączka śrubowa 10mm2 niebieska	6
50.	Weidmuller	WPE10	Złączka śrubowa 10mm2 - PE	6
51.	Weidmuller	WDU35	Złączka śrubowa 35mm2	15
52.	Weidmuller	WDU35 BL	Złączka śrubowa 35mm2 niebieska	5
53.	Weidmuller	WPE35	Złączka śrubowa 35mm2 - PE	5
54.	Weidmuller	WEW35/2	Trzymacz	100
55.	Weidmuller	DLD 2.5 DB	Złączka przelotowa 3 poziomowa -	150
56.	Weidmuller	AP DLD2.5 DB	Ścianka końcowa złączki 3 poziomej	50
57.	Weidmuller	Q 10 DLI	Mostek	5
58.	Weidmuller	WDK 10	Złączka przelotowa 2 poziomowa	50
59.	Weidmuller	WAP WDK10	Ścianka końcowa złąki 2 poziomej	30
60.			Szyny TH35 2m	7
61.	Schneider	XVUZ02	Mocowanie kolumny sygnalizacyjnej	2
62.	Schneider	XVUZ100T	Podstawa kątowna	6
63.	Schneider	XVUC21B	Baza kolumny	8
64.	Schneider	XVUC9S	Buczek	2
65.	Schneider	XVUC23	LED Zielony	2
66.	Schneider	XVUC28	LED Żółty	8
67.	Schneider	XVUC24	LED Czerwony	2

CZUJNIKI				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	SICK	WSE9-3P2230	Optyczny czujnik barierowy	60
3.	SICK	GTE6SP-22A1146EZZZ	Optyczny czujnik odbiciowy	4
5.	SICK	YF8U14-020UA3XLEAX	Kabel przyłączeniowy 2m wtyczka prosta	20
6.	SICK	YF8U14-050UA3XLEAX	Kabel przyłączeniowy 5m wtyczka prosta	24
7.	SICK	YF8U14-100UA3XLEAX	Kabel przyłączeniowy 10m wtyczka prosta	12
8.	SICK	YG2A14-050UB3XLEAX	Kabel przyłączeniowy 5m wtyczka kątowna	32

URZĄDZENIA SAFETY				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	ABB	2TLA022302R1100	ORION1-4-30-180-B N+O Kurtyna bezpieczeństwa	6
2.	ABB	2TLA020056R1000	M12-C101 10m Przewód	6
3.	ABB	2TLA020056R4000	M12-C103 10m Przewód	6
4.	LEUZE	L250-P31SL-M12B8-UCA	Rygiel bezpieczeństwa	4
5.	LEUZE	KD S-M12-8A-P1-100	Kabel przyłączeniowy 10m	4
6.	LEUZE	AC-L250-SH2-G0-B000-Z	Uchwyt drzwiowy	4

KASETY STERUJĄCE				
Poz.	Producent	Typ	Opis	Ilość
1.	EATON	M22-FI4	Obudowa natynkowa płytki, 4x22	2
2.	EATON	M22-FI3	Obudowa natynkowa płytki, 3x22	4
3.	EATON	M22-FI2	Obudowa natynkowa płytki, 2 x 22	4
4.	EATON	M22-PVT	napęd przycisku bezpieczeństwa	6
5.	EATON	M22-A	Adapter mocujący	28
6.	EATON	M22-FK01	Płytki styk 1NC	12
7.	EATON	M22-WK	Napęd przełącznika 2 położenia, bez opis	6
8.	EATON	M22-FK10	Płytki styk 1NO	22
9.	EATON	M22-DL-B	Napęd przycisku podśw.z samopowr.płaski,	6
10.	EATON	M22-FLED-B	Płaska dioda LED niebieska 24VAC/DC	6
11.	EATON	M22-DL-W	Napęd przycisku podśw.z samopowr.płaski	10
12.	EATON	M22-FLED-W	Płytki dioda LED biała 24VAC/DC	10
13.	EATON	M22S-ST-X	Ramka tabliczki opisowej, bez tabliczki	22
14.	EATON	M22-XST	Wkładka tabliczki	22

