

lp	Oznaczenie	Producent	Nazwa aparatu	Kod katalogowy	Numer produktu	jm	ilość	Uwagi
RZ/R1 Rozdzielnica zewnętrzna R1								
1	OA1	EATON	Moduł automatyki typu MA-OA z aparaturą sterowniczą	SZR007		1pl.	1	SZR
2	OS4	HENSEL	Obudowa przetącnikowa „sieć-0-agregat”	Mi 87481		szt.	1	
3	GN1	PCE	Gniazdo do agregatu 63A			szt.	1	
4	RZ(R1)	RADIOLEX	Zewnętrzna obudowa wzmocniona 1200×1600×400, stal magnelis, IP66, drzwi z blokadą przed samozamknięciem i zamek 1333, wyłącznik krańcowy. Posadowione na na prefabrykowanym fundamencie betonowym z przepustami kablowymi	SZS-MG 118-750 kompletna		kpl.		
RZ/R2 Rozdzielnica wewnętrzna R2								
1	OA2	MEGAM	Przełącznik kontroli faz	PKF5e 400V; Up 230V		szt.	1	
2	OF1	EATON	Rozłącznik modułowy	ZP-A40/3N	248266	szt.	1	
3		EATON	Wyzwalacz wzrostowy	ZP-ASA/230	248439	szt.	1	
4	OF2, OF3, OF4	EATON	Wtyki bezpiecznikowe	Z-SLS/E-6A	269005	szt.	5	
5	OF2, OF4,	EATON	Podstawa rozłącznika	Z-SLS/NEOZ/1	248235	szt.	2	
6	OF3	EATON	Podstawa rozłącznika	Z-SLS/NEOZ/3	248234	szt.	1	
7	OK1, OK2	RELPOL	Przełącznik 4p, 6A/250VAC, funkcja test i sygn świetlna z gniazdem wtykowym	R4N-2014-23-5230-WTL + GZM4	860414	szt.	2	
8	OKM1, OKM1	EATON	Stycznik DILM32-32 (230 V; 50Hz)	DILM32-32 (230V,50Hz)	277356	szt.	2	SZR
9	OKM1, OKM1	EATON	Blokada mechaniczna	DILM32-XMV	277946	szt.	2	SZR
10	OP1	POZYTON	Licznik energii elektrycznej czynnej i biernej do zabudowy na szynieTH-35	sEAB z MID bezpośredni 5/60A, 3x230/400V		szt.	1	
11	OP2		Karta SIM			szt.	1	Dostawa Zamawiającego
12		POZYTON	Moduł komunikacyjny GTm-sa	Moduł komunikacyjny	GTm-sa wer. GSM/GPRS /USB	szt.	1	
13	OS1, OS2	SCHNEIDER ELECTRIC	Rozłącznik izolacyjny 3P 40A	INS40-3P	28900	szt.	2	
14	OV1	PHOENIX CONTACT	Ogranicznik przed przepięciami typu T1+T2	FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	2905470	szt.	1	
15	RZ(R2)	RADIOLEX	Obudowa stojąca 600×1400×300, blacha aluminiowa, IP55, drzwi z blokadą przed samozamknięciem i zamek 1333,	RSB-AL 120-101 kompletna		kpl.		

16	RS(R2)	RADIOLEX	Obudowa stojąca 600×1400×300, blacha aluminiowa, IP55, drzwi z blokadą przed samozamknięciem i zamek 1333,	RSB-AL 120-101 kompletna		kpl.		
17			Antena dookólna			szt.	1	
18	XS_230		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
19	XS_24		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
20	XZ1		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
21	XZ2		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
22	XZ3		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
RZ/R2 ELEW Elewacja rozdzielnic wewnętrznej								
1	0H1, 0H3,	EATON	Lampka sygnalizacyjna zielona	M22-L-G M22-A M22-LED230-G	216773 216374 216565	kpl.	2	SZR
2	0H2, 0H4	EATON	Lampka sygnalizacyjna biała	M22-L-W M22-A M22-LED230-W	216771 216374 216563	kpl.	2	SZR
3	0S3	EATON	Łącznik z urządzeniem blokującym, wielkość do 20A, 4P	TO	TO-2- 70599GB/E	szt.	1	SZR
4	0SB2	EATON	Szyldy do przycisków bezpieczeństwa	M22-XZK1-PL99		szt.	1	
5		EATON	Pierścień osłaniający do przycisków bezpieczeństwa	M22-XGPV	231273	szt.	1	
6		EATON	Przycisk bezpieczeństwa grzybkowy koloru czerwonego	M22-PV/K11	216516	szt.	1	
RS/R1 Rozdzielnica zewnętrzna R1								
1	GN2	ELEKTROM ET	Gniazdo tablicowe skośne 16A 3P+N+Z, 400V	GST 16/5		szt.	1	
2	GN3	PCE	Gniazdo tablicowe 16A 2P+Z, 230V	S-NOVA 104-0b		szt.	1	
3	GN4	PCE	Gniazdo tablicowe 16A 2P 24V	TWIST 362		szt.	1	
4	RS/R1	RADIOLEX	Zewnętrzna obudowa wzmocniona 1600×1800×400, stal magnelis, IP66, drzwi z blokadą przed samozamknięciem i zamek 1333, wyłącznik krańcowy. Posadowione na na prefabrykowanym fundamencie betonowym z przepustami kablowymi	SZS-MG IP66 118-759 kompletna		kpl.	1	
RS/R2 Rozdzielnica wewnętrzna R2								
1	1A1, 2A1	ALLEN BRADLEY	Urządzenie miękkiego startu i stopu	150-C9NBD		szt.	2	
2	1A1, 2A1	ALLEN BRADLEY	Dodatkowe wyjście przekątnikowe	150-CA20		szt.	2	
3	1C1, 2C1	OLMEX	Kondensator	MPKg 1/440		szt.	2	
4	1F1, 1F2, 2F1, 2F2	EATON	Podstawa rozłącznika	Z-SLS/NEOZ/3	248234	szt.	4	
5	1F1, 1F3, 2F1, 2F3, 7F1	EATON	Wtyki bezpiecznikowe	Z-SLS/E-6A	269005	szt.	9	

6	1F2, 2F2	EATON	Wtyki bezpiecznikowe	Z-SLS/E-10A	269006	szt.	6	
7	1F3, 2F3, 7F1	EATON	Podstawa rozłącznika	Z-SLS/NEOZ/1	248235	szt.	3	
8	1K1, 1K2, 1K3, 2K1, 2K2, 2K3	RELPOL	Przełącznik 4p, 6A/250VAC, funkcja test i sygn świetlna z gniazdem wtykowym	R4N-2014-23-5230- WTL + GZM4	860414	szt.	6	
9	1KC1, 2KC1	EATON	Stycznik z rezystorem szeregowym	DILK12-11 (230V, 50Hz)	293988	szt.	2	
10	1KM1, 2KM1	EATON	Stycznik mocy	DILM12-22 (230V, 50Hz)	106362	szt.	2	
11	1T1, 2T1	CARLO GAVAZZI	Przetwornik prądowy	(0÷10) AAC	E83-2050	szt.	2	
12	3F1	EATON	Wyłączniki różnicowoprądowy krótkozwłoczny	PFIM-40/4/003-G/A	235454	szt.	1	
13	3F2	EATON	Wyłącznik nadprądowy	HN-B16/3	194881	szt.	1	
14	3F3	EATON	Wyłącznik nadprądowy	HN-B16/1	194821	szt.	1	
15	4F1, 5F1, 6F1, 8F1	EATON	Wyłącznik nadprądowy	HN-B6/1	194818	szt.	4	
16	4F2	EATON	Wyłącznik nadprądowy	HN-B6/2	194858	szt.	1	
17	4T1	LEGRAND	Transformator bezpieczeństwa	100VA 230/24 V	0428 57	szt.	1	
18		LEGRAND	Uchwyt do montażu transformatorów		0044 16	szt.	1	
19		LEGRAND	Płytki do montażu transformatorów na wsporniku		0428 99	szt.	1	
20	5A1	EATON	Astronomiczny zegar sterowniczy	TSDW1COA	167381	szt.	1	
21	6B1	STEGO	Termostat do ogrzewania	KTO 011	01160.0-00	szt.	1	
22	6B1	STEGO	Element montażowy STEGOFIX	SF 095	09510.0-01	szt.	1	
23	6E1	STEGO	Ogrzewacz	CS 060	06000.0-00	szt.	1	
24	6E1	STEGO	Element montażowy STEGOFIX	SF 095	09510.0-01	szt.	1	
25	6P1	STEGO	Lampa płaska – Slimline z czujnikiem ruchu	SL 025	02521.0-03	szt.	1	
26	8.1F1 - 8.1F11	CONTA- CLIP	Zacisk bezpiecznikowy	STK 1/15 LED	2459.2	szt.	11	
27	8.1F1-F3, 8.F7- F11		Wtyki bezpiecznikowe	WTA/F 500mA		szt.	8	
28	8.1F4-F6		Wtyki bezpiecznikowe	WTA/F 1A		szt.	3	
29	8A1.1	EMERSON	Sterownik PLC VersaMax Micro	IC200UAL005		szt.	1	
30	8A1.2	EMERSON	Moduł rozszerzeń Micro Expander; 16 DI 24 VDC;	IC200UEI016		szt.	1	
31	8A1.3	EMERSON	Moduł rozszerzeń Micro Expander; 4 AI (0-10V, 4-20mA);	IC200UEX624		szt.	1	
32	8A3	INVENTIA	Bezprzewodowy moduł komunikacyjny	MT-202		szt.	1	
33	8FZ1	PHOENIX CONTACT	Ochronnik przed przepięciami typu T3	PLT-SEC-T3-230-FM-UT	2907919	szt.	1	
34	8FZ2, 8FZ3, 8FZ4	PHOENIX CONTACT	Ochronnik przed przepięciami obwodu sygnałowego	PT-IQ-1X2-24DC-UT	2800976	szt.	3	

35	8G1, 8G2	EUROPOWER	Akumulator	EP 12-12		szt.	2	
36	8K1, 8K2, 8K3, 8KL1, 8KL2, 8KLA, 8Z1, 8Z2, 8B1	RELPOL	Przełącznik 4p, 6A/24VDC, funkcja test i sygn świetlna z gniazdem wtykowym	R4N-2014-23-1024- WTL + GZM4	860411	szt.	9	
37	8Z1	Mean Well	Zasilacz buforowy	DRC-60B		szt.	1	
38			Antena dookólna			szt.	1	
39	XM1		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
40	XM2		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
41	XP2		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
42	XS2		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
43	XS_230		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
44	XZ3		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
45	XZOS		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
46	XZ_TECH		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
RS/R2 ELEW Elewacja rozdzielnic wewnętrznej								
1	OSB1	EATON	Szyldy do przycisków bezpieczeństwa	M22-XZK1-PL99		szt.	1	
2		EATON	Pierścień osłaniający do przycisków bezpieczeństwa	M22-XGPV	231273	szt.	1	
3		EATON	Przycisk bezpieczeństwa grzybkowy koloru czerwonego	M22-PV/K11	216516	szt.	1	
4	12S1	APATOR	Łącznik krzywkowy	4G10-54-U	63-840346- 011	szt.	1	
5	1S1, 2S1	APATOR	Łącznik krzywkowy	4G10-53-U	63-840343- 011	szt.	2	
6	5S1	APATOR	Łącznik krzywkowy	4G10-51-U	63-840338- 011	szt.	1	
7	8A2	ASTRAADA	Dotykowy panel operatorski Astraada HMI, matryca TFT 7"	AS43TFT0724		szt.	1	
8	8H1	EATON	Lampki sygnalizacyjne, płaskie czerwona	M22-L-R	216772	szt.	1	
9		EATON	Dioda LED 12-30 V AC/DC	M22-LED-R	216558	szt.	1	
10	8S1	EATON	Przycisk płaski rozwierny	M22-D-R-X0/K01	216510	szt.	1	
Skrzynka przyłączeniowa SP1								
1	SP1	HENSEL	Skrzynka pośrednia	MI80301		szt.	1	
2	XM1		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
3	XM2		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
Skrzynka przyłączeniowa SP2								
1	SP2	HENSEL	Skrzynka pośrednia	MI80201		szt.	1	
2	XP1		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
3	XS1		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
4	XZ_TECH		listwa zaciskowa kompletna			kpl.	1	
Pomownia ścieków (POMPOWNIA ISTN)								
1	B1.1		Czujnik kontaktronowy	PS 2021		szt.	1	

2	M1			istniejący zespół pompowy SL1.80.80.22.4.50D		szt.		istniejące
3	M2			istniejący zespół pompowy SV034CH1501P		szt.		istniejące
4	PL1	APLISENS	Hydrostatyczna sonda głębokości	SG-25S/0÷4 m H2O/L=10		szt.	1	
5	SLH, SLL	ZACH Metalchem	Pływakowy regulator poziomu z przewodem 10 m	MAC-5		szt.	2	
Oświetlenie zewnętrzne (OŚW ZEWN)								
1	5H1	SCHREDER	oprawa oświetleniowa	TECEO1 NW32LED 500 mA 5119AS: kl.II; kolor AKZO150 – jasno szary		szt.	1	
2		ROSA	Słup oświetleniowy aluminiowy - 4 m	SAL-4/B60	42102	kpl.	1	
3		ROSA	Fundament pod słup+elementy złączone	B-50	311150	kpl.	1	
4		ROSA	Wysięgnik aluminiowy	WR--4/1/0,5/5ZP	472041059	kpl.	1	