



Poz.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	Nr katalogowy	Producent	Ilość	Uwagi
1		Obudowa z blachy stalowej 1880x600x400mm IP55 z płytą montażową	Spacial 18500	S18643	SAREL	1	
2		Cokół o wys. 100mm	Spacial 18500	S69064	SAREL	1	
3	L+G	Lampa 11W z gniazdem		818192	GE	1	
4		Zamek o profilu pół-cylindrycznym	typu "Yale"			1	
5		Korytka kablowe drobno perforowane l=2m	40x40mm			2	
6		Korytka kablowe drobno perforowane l=2m	60x40mm			1	
7	UPS	Zasilacz awaryjny 520VA	ORVALDI 520PL		ORVALDI	1	
8	PS	Zasilacz	PS 307 5A	6ES7 307-1EA00-0AA0	SIEMENS	2	
9	CPU1	Jednostka centralna S7-300	CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH13-0AB0	SIEMENS	1	
10	EM01-3	Moduł wejść cyfrowych 16DI	SM 321	6ES7 321-1BH02-0AA0	SIEMENS	3	
11	EM04	Moduł wyjść cyfrowych 16DO	SM 322	6ES7 322-1BH01-0AA0	SIEMENS	1	
12	EM05	Moduł wejść analogowych 8AI	SM 331	6ES7 331-7KF02-0AB0	SIEMENS	1	
13	EM06	Moduł wyjść analogowych 4AO	SM 332	6ES7 331-5HD01-0AB0	SIEMENS	1	
14	MP	Panel operatorski	MP 277 10" Touch	6AV6 545-0AG10-0AX0	SIEMENS	1	
15	OL1	Interfejs światłowodowy	OLWG12	6GK1 502-3CB10	SIEMENS	1	
16	LO1	Switches	SCALANCE X202-2IRT	6GK5 202-2BB00-2BA3	SIEMENS	1	
17		Szyna montażowa l=530mm		6ES7 390-1AF30-0AA0	SIEMENS	1	
18		Przewód PROFIBUS-DP		6XV1 830-0EH10	SIEMENS	3m	
19		Przewód Ethernet l=0,5m		6XV1 870-3QE50	SIEMENS	1	
20		Wtyczka RS 485 9-pin Sub-D - rozgałęźna		6ES7 972-0BA12	SIEMENS	1	
21		Wtyczka RS 485 9-pin Sub-D		6ES7 972-0BB12	SIEMENS	1	
22	PS1-3	Separator bez energii pomocniczej wej/wyj 4...20mA	S1-L		LABOR-ASTER	3	
23	PZ1, PZ2	Zasilacz-separator dla przetworników 4...20mA	Z-S2A-L		LABOR-ASTER	2	
24	S1, S2	Przycisk z pokrętelem 3 położeniowym	M22-WRK3/K20	216520	MOELLER	2	
25	SQ1-2	Przełącznik 3 położeniowy do zabudowy modułowej	T0-2-8211/IVS	076813	MOELLER	2	
26	F1-2	Wyłącznik instalacyjny nadmiarowy prądowy 6A	CLS6-B6	269607	MOELLER	2	
27	F3	Wyłącznik instalacyjny nadmiarowy prądowy 6A	CLS6-C6	270349	MOELLER	2	
28	FD	Ogranicznik przepięć kl. D	DEHNrail 230 FML	901 100	DEHN	1	
29	FM	Filtr sieciowy	NF 10	912 254	DEHN	1	
30	KI, KO, K	Przekaznik interfejsowy 1p.c.24VDC	PIRW6W-1p-24VDC		REL POL	66	

str. 4/1

WYKONAWCA  <b>ILF CONSULTING ENGINEERS</b> POLSKA SP. Z O.O. 02-729 Warszawa ul. Postępu 15	INŻYNIER KONTRAKTU  <b>Grontmij Polska</b> Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. / Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o. ul. Lechnicza 7, 47-400 Racibórz	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w RACIBORZU 47-400 Racibórz, ul. 1-go Maja 8 MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w RACIBORZU Projekt wykonawczy Tom 22. AKPIA Szala ster. SA-01 - Lista aparatów	projektował Jacek Campioni 2008.01 opracował Krzysztof Zajkowski 2008.01 zatwierdził
			temat tytuł SA-01-APRW-02-01 Nr obiektu Branża Rodzaj Obiektu Nr rysunku Również