

Poz.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	Nr katalogowy	Producent	Ilość	Uwagi
29	F4	Wyłącznik instalacyjny nadmiarowoprądowy 4A	CLS6-C4	270348	MOELLER	1	
30	F5-9	Wyłącznik instalacyjny nadmiarowoprądowy 4A	CLS6-B4	269606	MOELLER	5	
30a	F10	Wyłącznik instalacyjny nadmiarowoprądowy 6A	CLS6-B6	269607	MOELLER	1	
31	FD1-6	Ogranicznik przepięć kl. C	HAW 561	51003570	Endress+Hauser	6	
32	FD7	Ogranicznik przepięć kl. D	Podstawa HAW 560	51003571	Endress+Hauser	1	
32a			Moduł wym. HAW 562	51003572	Endress+Hauser	1	
33	FD	Ogranicznik przepięć kl. D	DEHNrail 230 FML	901 100	DEHN	1	
34	FM	Filtr sieciowy	NF 10	912 254	DEHN	1	
35	KI, KO	Przełącznik interfejsowy 1p c.24VDC	PIRW6W-1p-24VDC		RELPOL	32	
36	XL	Złączka bezpiecznikowa z sygnalizacją przepalenia 24VDC	UK 5-HESILED 24	30 04 12 6	Phoenix-Contact	21	
37		Mostek wtykowy 10-bieg.	ESB 10-8	31 18 13 5	Phoenix-Contact	3	
38		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	2	
39		Wkładka bezpiecznikowa ϕ 5x20mm 100mA	GS-F 5020K 100mA		WEBER	2	
40		Wkładka bezpiecznikowa ϕ 5x20mm 160mA	GS-F 5020K 160mA		WEBER	4	
41		Wkładka bezpiecznikowa ϕ 5x20mm 200mA	GS-F 5020K 200mA		WEBER	4	
42		Wkładka bezpiecznikowa ϕ 5x20mm 250mA	GS-F 5020K 250mA		WEBER	6	
43		Wkładka bezpiecznikowa ϕ 5x20mm 315mA	GS-F 5020K 315mA		WEBER	1	
44		Wkładka bezpiecznikowa ϕ 5x20mm 500mA	GS-F 5020K 500mA		WEBER	1	
45		Wkładka bezpiecznikowa ϕ 5x20mm 800mA	GS-F 5020K 800mA		WEBER	2	
46	XM	Złączka gwintowana	UK 2,5 N	30 03 34 7	Phoenix-Contact	13	
47		Mostek stały	FBRI 10-5 N	27 70 64 2	Phoenix-Contact	2	
48		Pokrywa	D-UK 2,5	30 01 02 2	Phoenix-Contact	1	
49		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	2	
50	XS1-4	Złączka gwintowana piętrowa	UKK 3	30 03 34 7	Phoenix-Contact	64	
51		Pokrywa	D-UKK 3/5	27 70 02 4	Phoenix-Contact	4	
52		Mostek stały	FBRNI 10-54 N	27 70 63 9	Phoenix-Contact	8	
53		Złączka gwintowana	UK 1,5 N	30 05 83 7	Phoenix-Contact	8	
54		Pokrywa	D-UK 2,5	30 01 02 2	Phoenix-Contact	4	
55		Mostek stały	FBRN 4-4 N	30 01 56 9	Phoenix-Contact	4	
56		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	5	

str. 4/2

WYKONAWCA
ILF CONSULTING ENGINEERS
 POLSKA SP. Z O.O.
 02-729 Warszawa
 ul. Podgórna 15

INŻYNIER KONTRAKTU
Grontmij Polska
 Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. /
 Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o.
 ul. Lecznicza 7, 47-400 Racibórz

Rev.	Data	Treść zmiany

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
 w RACIBORZU
 47-400 Racibórz, ul. 1-go Maja 8
 temat: MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w RACIBORZU
 Projekt wykonawczy Tom 22, AKPiA
 tytuł: Szło ster. SA-02 - Lista oporów

projektował	Jacek Campioni	2008.01
opracował	Krzysztof Zajkowski	2008.01
zatwierdził		
numer rysunku	SA-02-AP R w-02-00	
nie zgodzić	Branża	Podpis/Branża
nie zgodzić	nie zgodzić	nie zgodzić