

Poz.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	Nr katalogowy	Producent	Ilość	Uwagi
32	XL	Złączka bezpiecznikowa z sygnalizacją przepalenia 24VDC	UK 5-HESILED 24	30 04 12 6	Phoenix-Contact	13	
33		Mostek wtykowy 10-bieg.	ESB 10-8	31 18 13 5	Phoenix-Contact	2	
34		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	2	
35		Wkładka bezpiecznikowa $\phi 5 \times 20 \text{ mm}$ 100mA	GS-F 5020K 100mA		WEBER	6	
36		Wkładka bezpiecznikowa $\phi 5 \times 20 \text{ mm}$ 160mA	GS-F 5020K 160mA		WEBER	1	
37		Wkładka bezpiecznikowa $\phi 5 \times 20 \text{ mm}$ 200mA	GS-F 5020K 200mA		WEBER	2	
38		Wkładka bezpiecznikowa $\phi 5 \times 20 \text{ mm}$ 250mA	GS-F 5020K 250mA		WEBER	3	
39		Wkładka bezpiecznikowa $\phi 5 \times 20 \text{ mm}$ 315mA	GS-F 5020K 315mA		WEBER	1	
40	XM	Złączka gwintowana	UK 2,5 N	30 03 34 7	Phoenix-Contact	7	
41		Mostek stały	FBR1 10-5 N	27 70 64 2	Phoenix-Contact	1	
42		Pokrywa	D-UK 2,5	30 01 02 2	Phoenix-Contact	1	
43		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	2	
44	XS1	Złączka gwintowana piętrowa	UKK 3	30 03 34 7	Phoenix-Contact	16	
45		Pokrywa	D-UKK 3/5	27 70 02 4	Phoenix-Contact	1	
46		Mostek stały	FBRN1 10-54 N	27 70 63 9	Phoenix-Contact	2	
47		Złączka gwintowana	UK 1,5 N	30 05 83 7	Phoenix-Contact	2	
48		Pokrywa	D-UK 2,5	30 01 02 2	Phoenix-Contact	1	
49		Mostek stały	FBRN 4-4 N	30 01 56 9	Phoenix-Contact	1	
50		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	1	
51	XS2	Złączka gwintowana	UK 1,5 N	30 05 83 7	Phoenix-Contact	18	
52		Pokrywa	D-UK 2,5	30 01 02 2	Phoenix-Contact	1	
53		Mostek stały	FBRN 4-4 N	30 01 56 9	Phoenix-Contact	1	
54		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	1	
55	XS3	Złączka gwintowana	UK 1,5 N	30 05 83 7	Phoenix-Contact	16	
56		Pokrywa	D-UK 2,5	30 01 02 2	Phoenix-Contact	1	
57		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	2	
58	X1	Złączka gwintowana	UK 1,5 N	30 05 83 7	Phoenix-Contact	21	
59		Pokrywa	D-UK 2,5	30 01 02 2	Phoenix-Contact	1	
60		Mostek stały	FBRN 4-4 N	30 01 56 9	Phoenix-Contact	1	
61		Wspornik końcowy	CLIPFIX 345	30 22 21 8	Phoenix-Contact	1	

str. 3/2

<div>WYKONAWCA</div> <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>ILF CONSULTING ENGINEERS</div><div>POLSKA SP. Z O.O.</div><div>02-729 Warszawa</div><div>ul. Postępu 15</div></div></div><div><div>INŻYNIER KONTRAKTU</div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Grontmij Polska</div><div>Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. / Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o.</div><div>ul. Lechnicza 7, 47-400 Racibórz</div></div></div><div><table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rev.</td><td>Data</td><td>Treść zmiany</td></tr></table></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.</div><div>w RACIBORZU</div><div>47-400 Racibórz, ul. 1-go Maja 8</div><div>Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu</div><div>Projekt wykonawczy Tom 22. AKPIA</div></div><div><div>tytuł</div><div>Szafa ster. SA-02.3 - Lista aparatów</div></div><div><div><div>projektował</div><div>Jacek Compiani</div><div>2008.01</div></div><div><div>opracował</div><div>Krzysztof Zajkowski</div><div>2008.01</div></div><div><div>potwierdził</div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>SA-02.3-AP R w-02-00</div><div><div>Nr cioska</div><div>Nr rysunku</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div><div>Plan</div></div></div></div></div></div></div></div>											Rev.	Data	Treść zmiany
Rev.	Data	Treść zmiany											