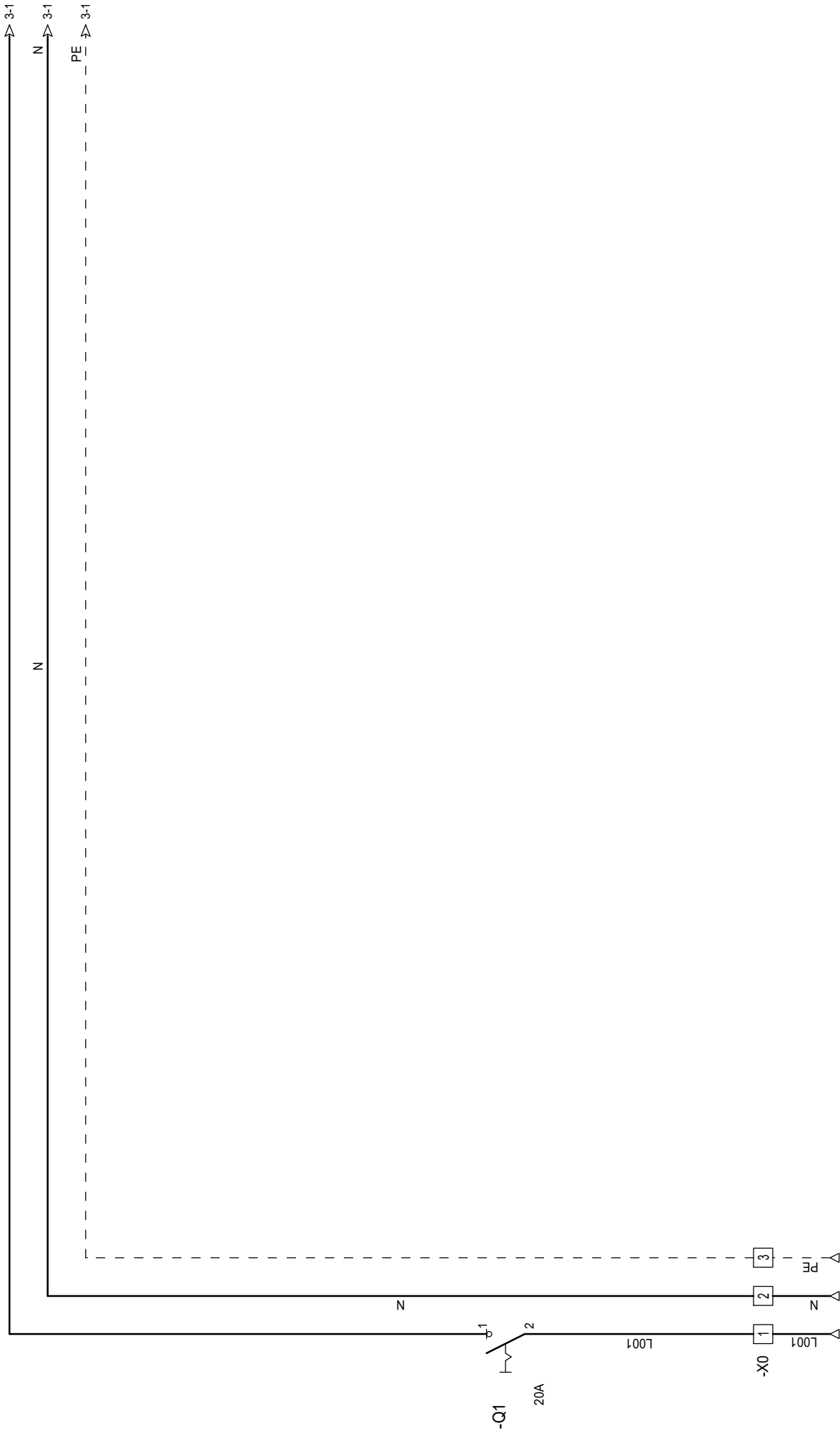
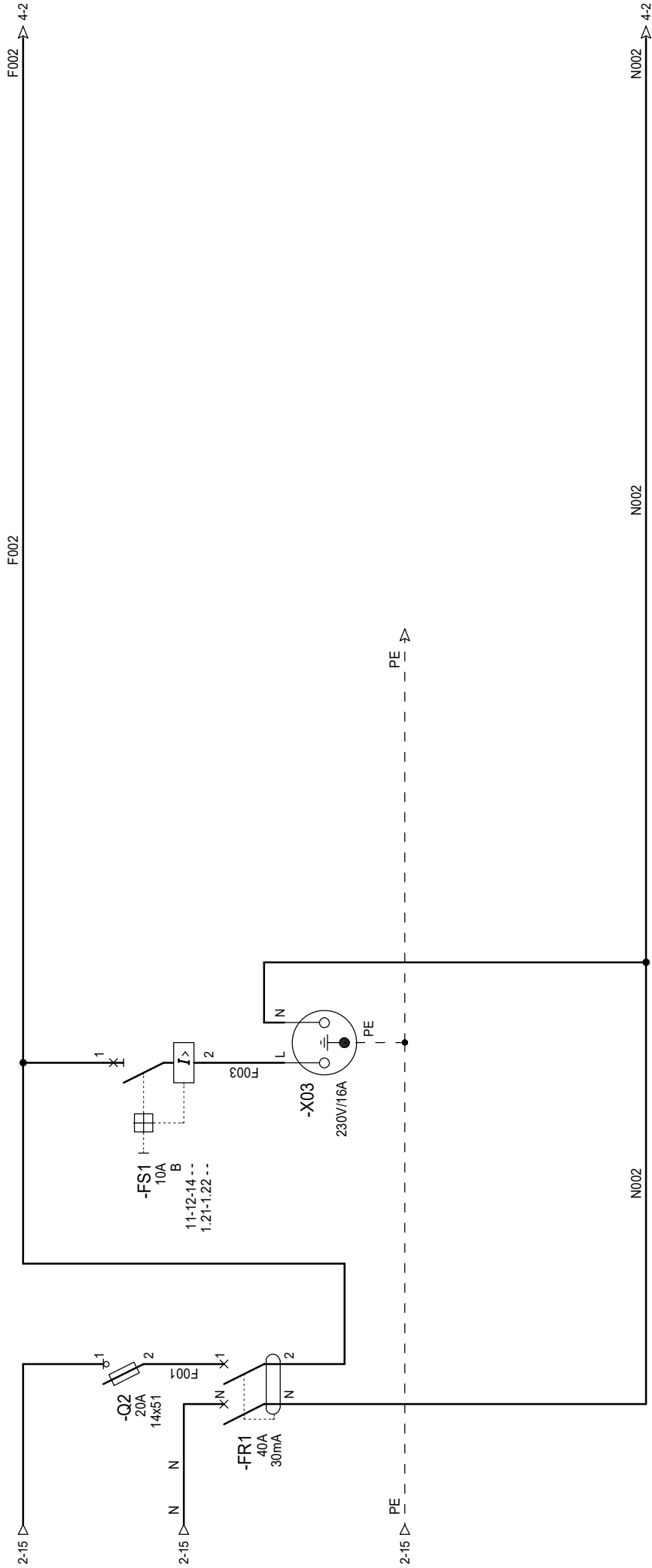
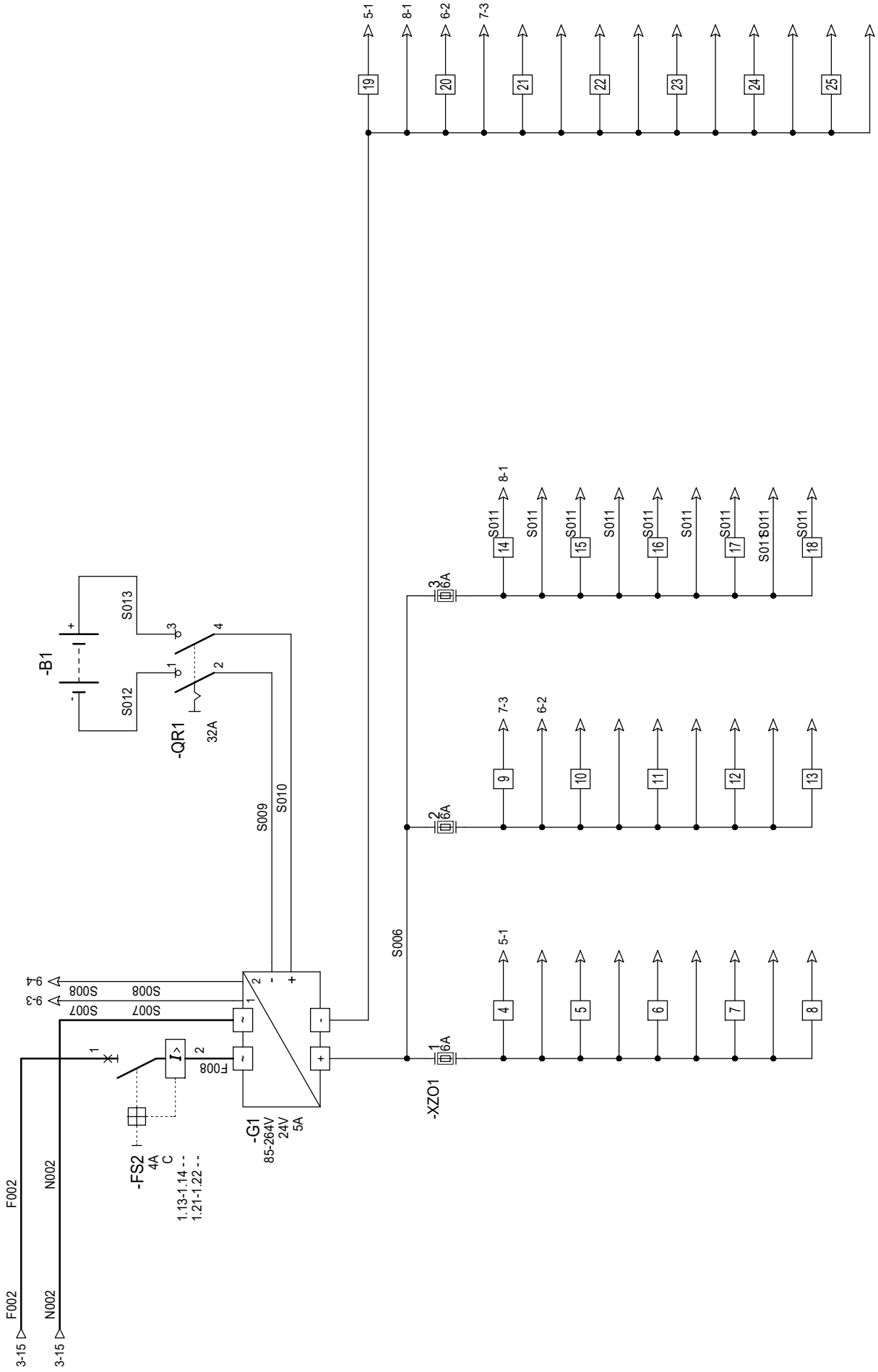


TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
NR RYS.		NR RYS.	
1	Zestawienie schematów		
2	Przyjęcie zasilania, obwody główne.		
3	Obwody zasilania 230 V.		
4	Zasilanie 24 VDC obiektowe.		
5	Obwody przełączników sterowania ZM5.		
6	Sygnały do sterownika.		
7	AP11 - Konfiguracja sterownika		
8	A1.2 - Moduł wejść		
9	A1.2 - Moduł wejść		
10	Widok drzwi RA		
11	Widok płyty aparatuwej RA		
12	Zestawienie materiałów RA		
13	Zestawienie materiałów RA		





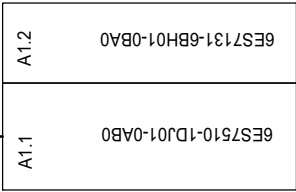
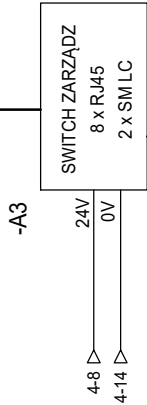
GNIAZDO
230V



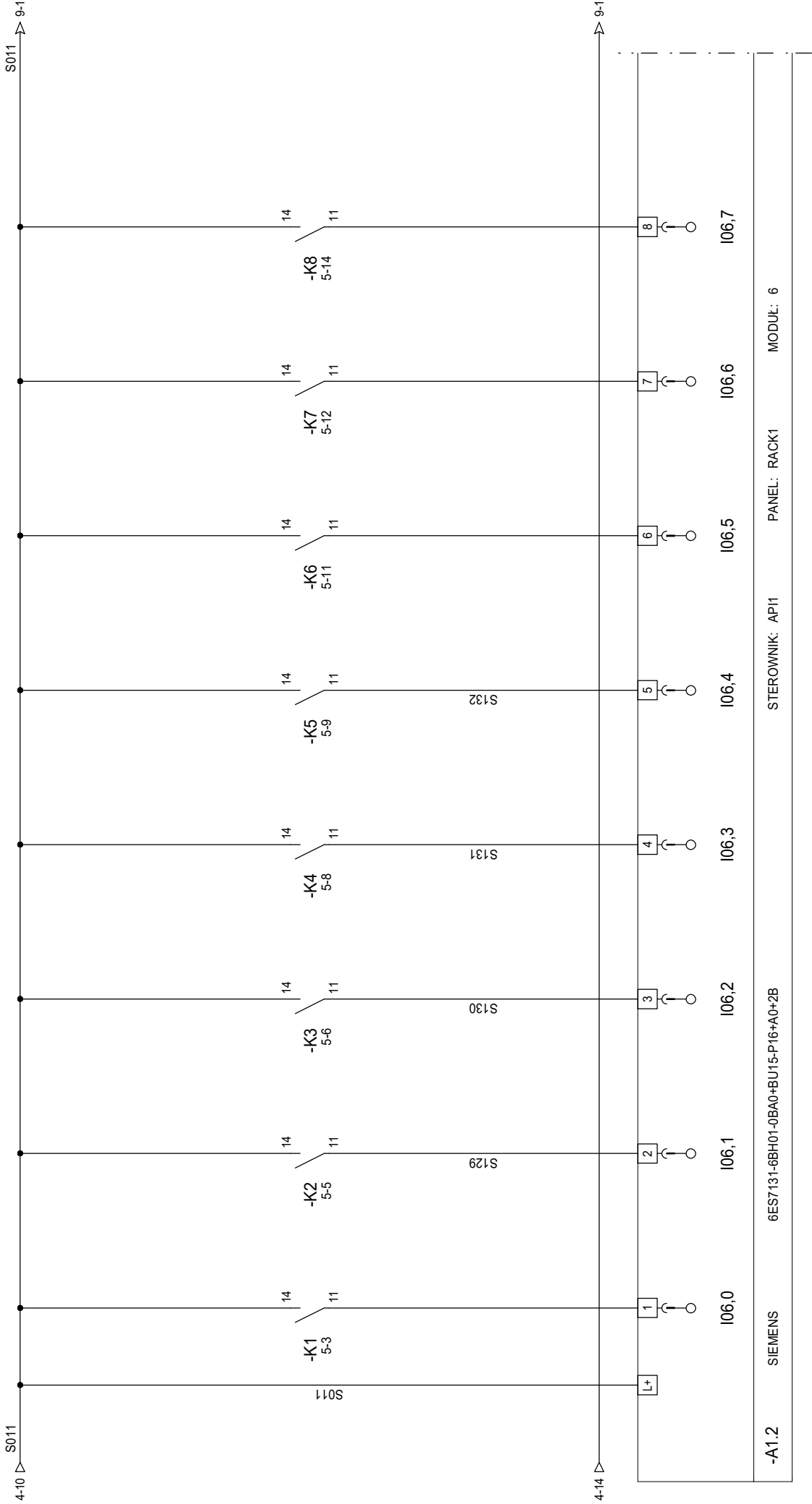
24V OBIEKTOWE

<div><div><div><div><div></div><div>POSTER</div></div><div><div></div><div>Poznań</div><div>ul. Synów</div><div>Pułku 26</div></div></div></div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Tytuł rysunku				Faza projektu
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Zasilanie 24 VDC obiektowe.				Typ
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data			RA	Nr rys.
								4	

ANALIZATOR
PARAMETRÓW
SIECI SEKCJA 1 I 2

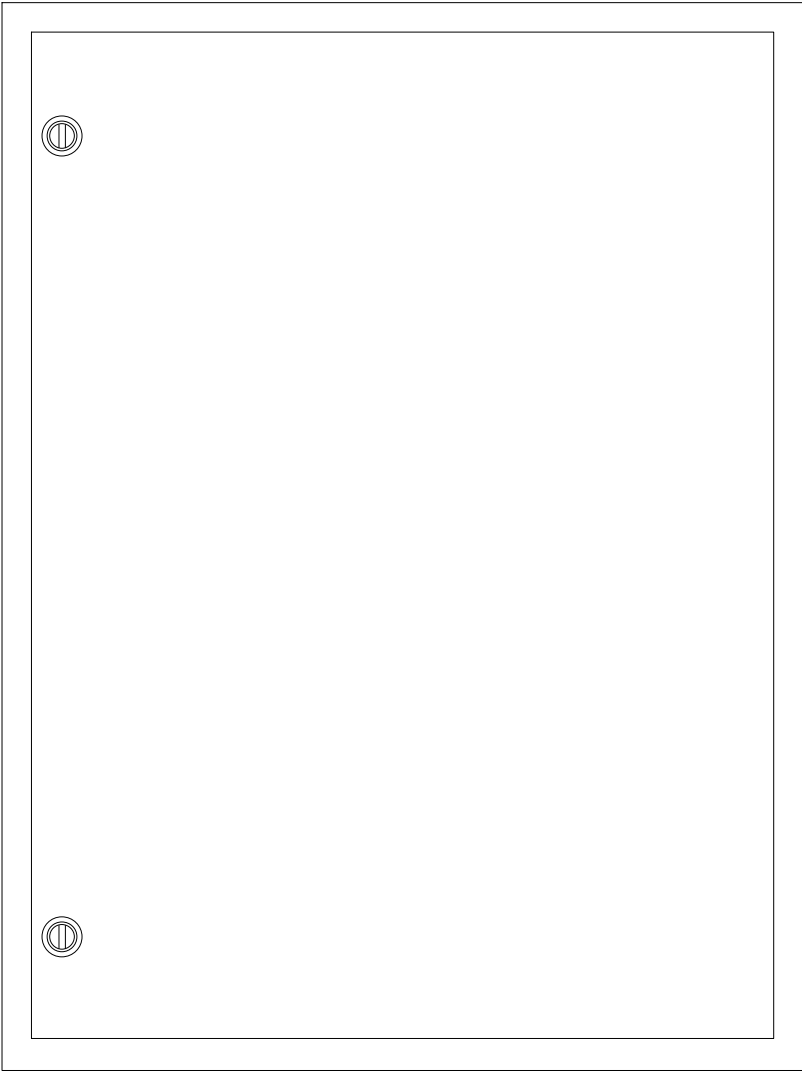



NAPIĘCIE SEKCJA 1	NAPIĘCIE SEKCJA 2	ZAŁĄCZONY ŁĄCZNIK SEKCJA 1	ZAŁĄCZONY ŁĄCZNIK SEKCJA 2	ZAŁĄCZONY ŁĄCZNIK POMIĘDZY SEKCJAMI 1 I 2	AWARIA	REZERWA	REZERWA
----------------------	----------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	--------	---------	---------

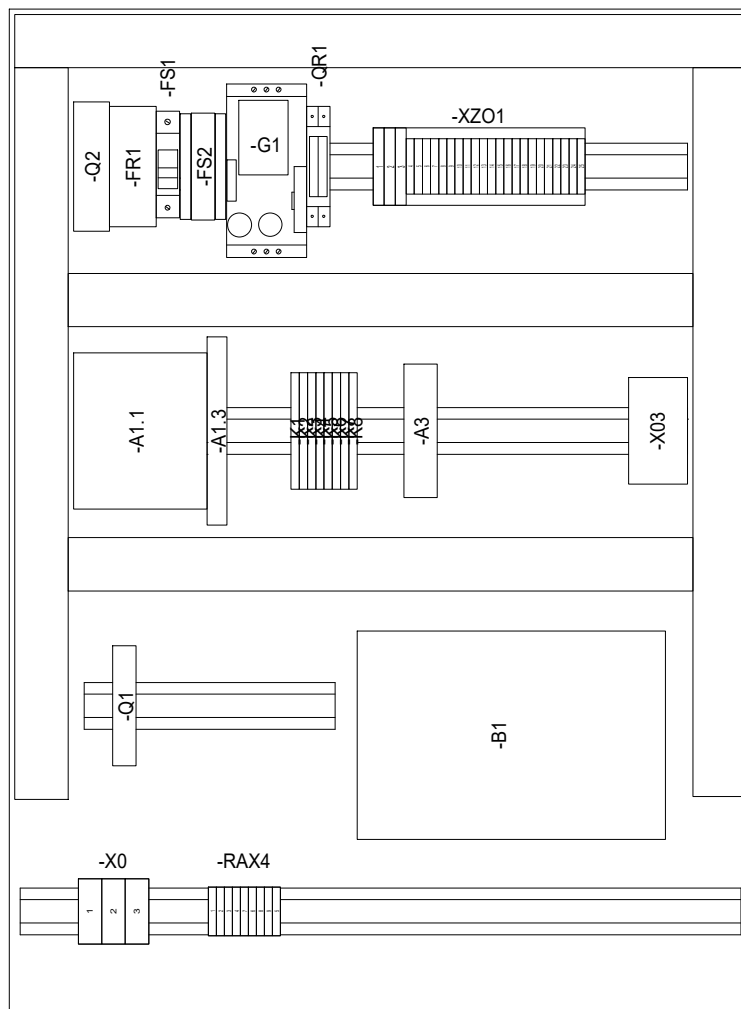



STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 6

-RA1



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RA					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RA	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 10	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej RA					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RA
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 11

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
RA	A3	6	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 5xRJ45		EDS-205	
RA	A1.1	7	SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN, JEDNOSTKA CENTRALNA		6ES7510-1DJ01-0AB0	
RA	A1.3	7	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC		6ES7311-1CG03-0AB0	
RA	B1	4	AKUMULATOR 24VDC 12Ah		2866365	
RA	D1	11	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RA	D2	11	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RA	D3	11	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RA	D4	11	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RA	D5	11	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RA	FR1	3	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA		235760	
RA	FS1	3	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU		248433	
RA	FS1	3	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B		269608	
RA	FS2	4	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU		248433	
RA	FS2	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C		270348	
RA	G1	4	ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ. 24VDC 5A		2866611	
RA	K1	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	K2	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	K3	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	K4	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	K5	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	K6	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	K7	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	K8	5	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RA	Q1	2	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A		004309	
RA	Q2	3	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A		02630011	
RA	Q2	3	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51		SI311150	
RA	QR1	4	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.		004325	
RA	RA1	10	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, IP-66		BRES-86	
RA	X03	3	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A		004280	
RA	Y1	11	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA		43-6010	
RA	Y2	11	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA		43-6010	
RA	Y3	11	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA		43-6010	

-X0					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
Q1:2	L001	1	KE61	2-2	L001
FR1:N	N	2	KE61.2	2-3	N
X03:PE	PE	3	KE61.3	2-3	PE

-XZO1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
					XZO1:4
G1:-					
XZO1:3	S006	1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	4-4	
XZO1:2					XZO1:9
XZO1:1	S006	2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	4-7	A3
XZO1:1	S006	3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	4-9	XZO1:14
XZO1:5		4	SAK 2.5/EN	4-5	RAX4:5
XZO1:4					
XZO1:6		5	SAK 2.5/EN	4-5	
XZO1:5					
XZO1:7		6	SAK 2.5/EN	4-5	
XZO1:6					
XZO1:8		7	SAK 2.5/EN	4-5	
XZO1:7					
XZO1:2		8	SAK 2.5/EN	4-5	
XZO1:10		9	SAK 2.5/EN	4-7	A1.1:2L+
XZO1:9					
XZO1:11		10	SAK 2.5/EN	4-7	
XZO1:10					
XZO1:12		11	SAK 2.5/EN	4-7	
XZO1:11					
XZO1:13		12	SAK 2.5/EN	4-7	
XZO1:12					
XZO1:3		13	SAK 2.5/EN	4-7	
XZO1:15	S011	14	SAK 2.5/EN	4-9	5:97
XZO1:14					
XZO1:16	S011	15	SAK 2.5/EN	4-9	S011
XZO1:15					
XZO1:17	S011	16	SAK 2.5/EN	4-9	S011
XZO1:16					
XZO1:18	S011	17	SAK 2.5/EN	4-9	S011
XZO1:17					
XZO1:20	S011	18	SAK 2.5/EN	4-9	S011
XZO1:19		19	SAK 2.5/EN	4-14	K1:A2
XZO1:21					A3
G1:+		20	SAK 2.5/EN	4-14	
XZO1:20					5:96
XZO1:22		21	SAK 2.5/EN	4-14	
XZO1:21					
XZO1:23		22	SAK 2.5/EN	4-14	
XZO1:22					
XZO1:24		23	SAK 2.5/EN	4-14	
XZO1:23					
XZO1:25		24	SAK 2.5/EN	4-14	
XZO1:24		25	SAK 2.5/EN	4-14	

-RAX4					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
K1:A1	S116	1	SAK 2.5	5-3	S116
K2:A1	S117	2	SAK 2.5	5-5	S117
K3:A1	S118	3	SAK 2.5	5-6	S118
K4:A1	S119	4	SAK 2.5	5-8	S119
K5:A1	S001	7	SAK 2.5	5-9	S001
K6:A1	S000	6	SAK 2.5	5-11	S000
K7:A1	S002	8	SAK 2.5	5-12	S002
K8:A1	S003	9	SAK 2.5	5-14	S003
XZO1:4		5	SAK 2.5	5-15	