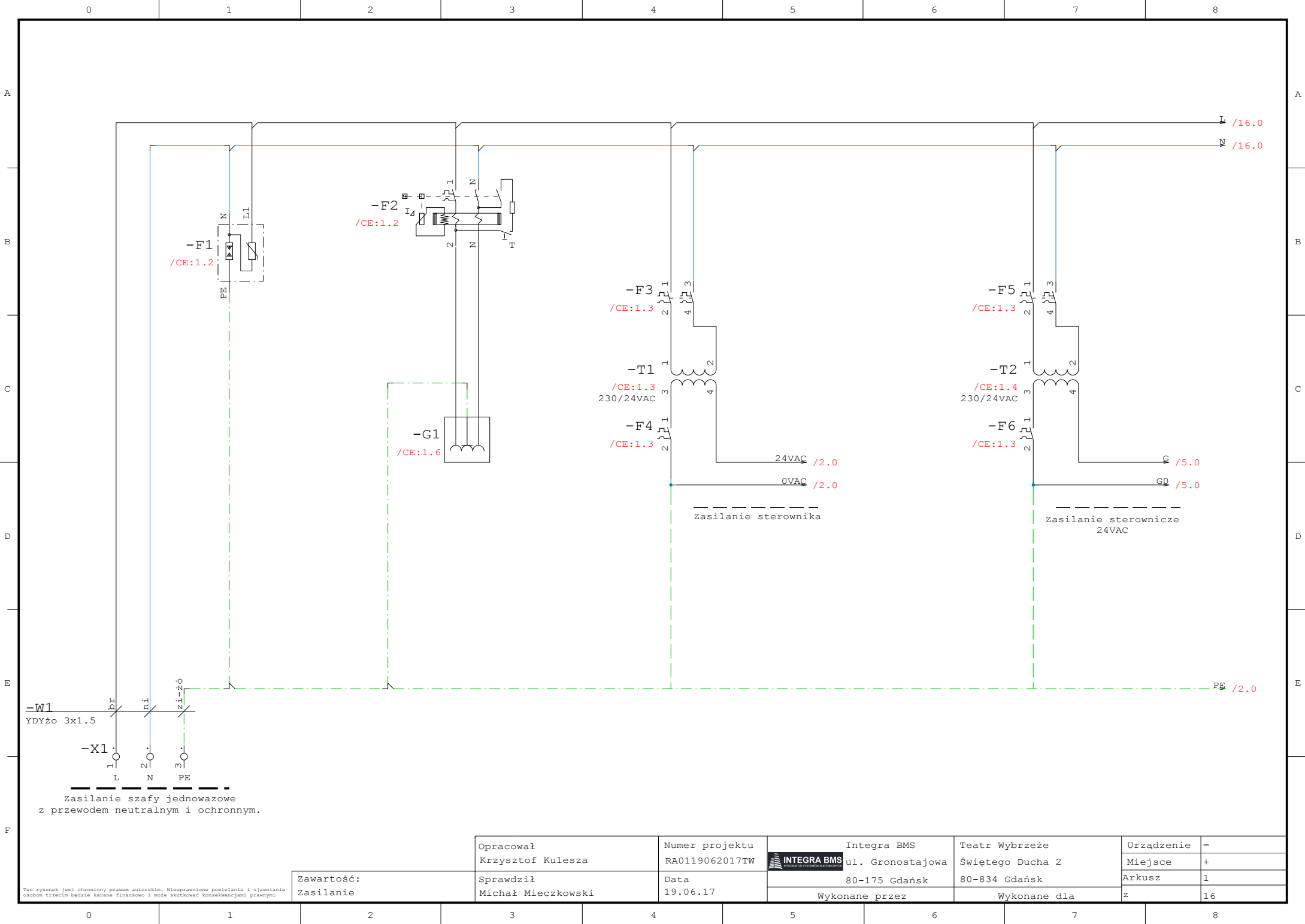




Integra BMS
ul. Gronostajowa 4
80-175 Gdańsk

Inwestor:	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk
Projekt:	Szafa Automatyki - RA1
NAPIĘCIE ZASILANIA	230VAC
NAPIĘCIE STEROWANIA	24VAC/24VDC
Data:	19.06.17
Opracował:	Krzysztof Kulesza

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	RA1								
A	RG1:	Sygnały		TR1-BG+1					
	- miernik parametrów sieciowych	1	1.RS485	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	RG2:			- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	- miernik parametrów sieciowych	1	1.RS485	TR2-BG+1					
B	Rpoż-BG			- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	TR1-BG+2					
	Rrez-BG			- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
C	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	TR2-BG+2					
	TR1-BG-1			- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
D	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	TKR-BG+2					
	TR2-BG-1			- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	TR1-BG+3					
E	- styk zegara astronomicznego	1	DO	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	TR3-BG-1			- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- styk zegara astronomicznego			1	DO	
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	TR2-BG+3					
F	- styk zegara astronomicznego	1	DO	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	TR4-BG-1			- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	TWS1-BG+3					
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
G	- styk zegara astronomicznego	1	DO	- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	TR1-BGp			TWS2-BG+3					
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
H	- styk zegara astronomicznego	1	DO	RZB-BG+1					
	TR2-BGp			- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego			1	DI	
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- przekaźnik kontroli faz			1	DI	
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	Inne					
I	RKS-Bgp	Sygnały		- magistrała RS485 z DALI			ETH / BACnet MS/TP		
	- monitoring stanu ochronnika przeciwprzepięciowego	1	DI	- Sygnały BACnet TCP/IP z central wentylacyjnych			SWITCH		
	- przekaźnik kontroli faz	1	DI	- Sygnał BACnet Tcp/IP z bramki VRF			SWITCH		
	RG-BG								
J	- licznik energii	1	1.RS485						
	- licznik energii	1	1.RS485						
	- miernik parametrów sieciowych	1	1.RS485						
	- miernik parametrów sieciowych	1	1.RS485						
		Opracował Krzysztof Kulesza		Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa		Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2	Urządzenie	=
		Zawartość: Zestawienie sygnałów		Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17		80-175 Gdańsk	Miejsce	+
						Wykonane przez	80-834 Gdańsk	Arkusz	1
							Wykonane dla	z	1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8



-W1
YDYżo 3x1.5

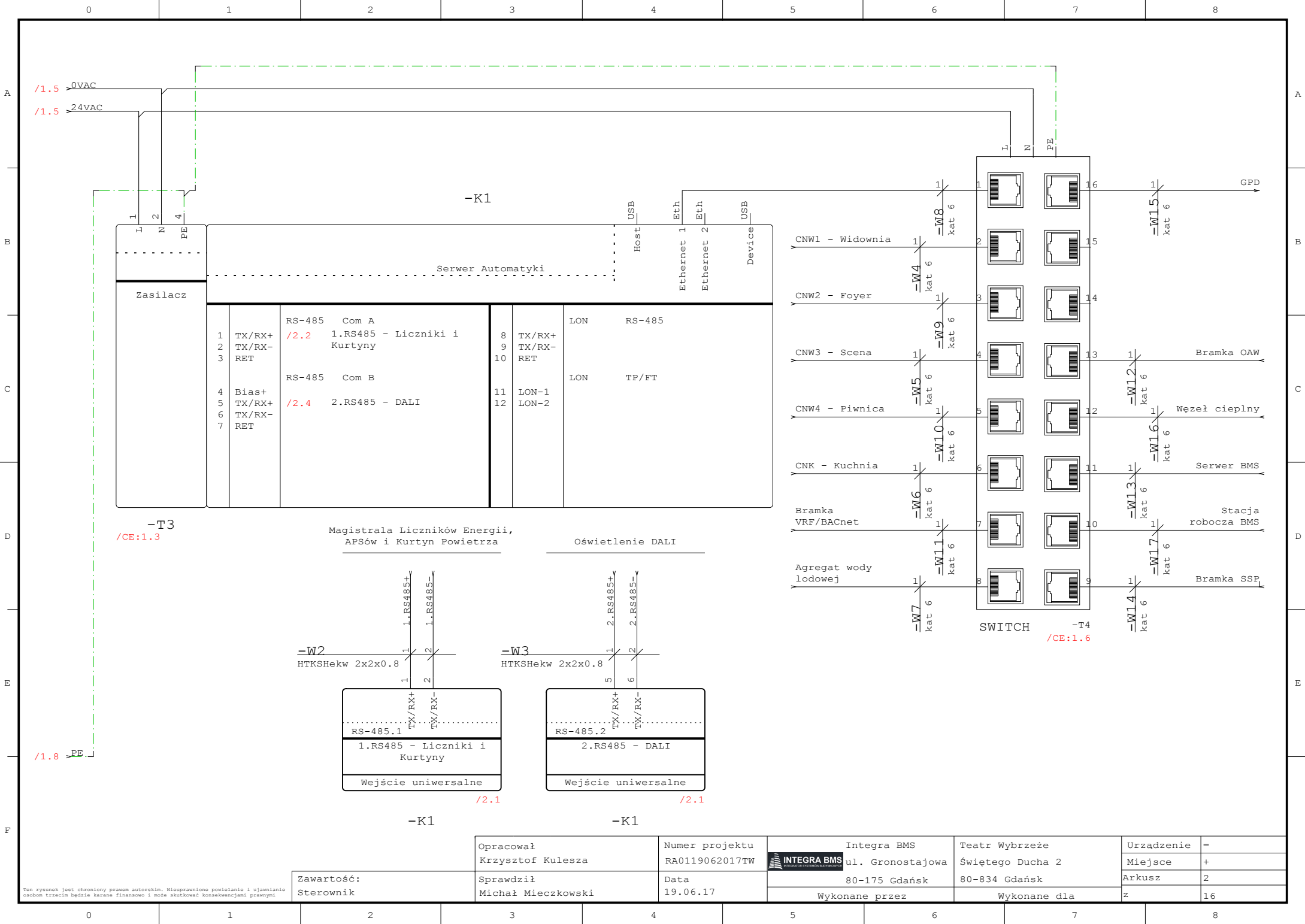
-X1
1 L
2 N
3 PE

Zasilanie szafy jednowazowe
z przewodem neutralnym i ochronnym.

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bedzie karane finansowo i moze skutkowac konsekwencjami prawnymi.

Zawartość:
Zasilanie

Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2	Urządzenie	=
Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	80-175 Gdańsk	80-834 Gdańsk	Miejsce	+
		Wykonane przez	Wykonane dla	Arkusz	1
				z	16



Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi.

Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa 80-175 Gdańsk	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk	Urządzenie Miejsce Arkusz	= + 2
Zawartość: Sterownik	Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	Wykonane przez	Wykonane dla	z 16

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A	-K2				-K3				
	DI-16				DI-16				
	1	I1	/5.2	Ochronnik przepięciowy - Rpoż-BG	13	I9	/7.2	Ochronnik przepięciowy - TR3-BG-1	
	2	RET			14	RET			
	3	I2	/5.4	PKF - Rpoż-BG	15	I10	/7.4	PKF - TR3-BG-1	
B	4	I3	/5.6	Ochronnik przepięciowy - Rrez-BG	16	I11	/7.6	Ochronnik przepięciowy - TR4-BG-1	
	5	RET			17	RET			
	6	I4	/5.8	PKF - Rrez-BG	18	I12	/7.8	PKF - TR4-BG-1	
	7	I5	/6.2	Ochronnik przepięciowy - TR1-BG-1	19	I13	/8.2	Ochronnik przepięciowy - TR1-BGp	
	8	RET			20	RET			
	9	I6	/6.4	PKF - TR1-BG-1	21	I14	/8.4	PKF - TR1-BGp	
	10	I7	/6.6	Ochronnik przepięciowy - TR2-BG-1	23	I15	/8.6	Ochronnik przepięciowy - TR2-BGp	
	11	RET			23	RET			
	12	I8	/6.8	PKF - TR2-BG-1	24	I16	/8.8	PKF - TR2-BGp	
C	-K4								
	DI-16								
	1	I1	/13.2	Ochronnik przepięciowy - TR2-BG+3	13	I9		REZERWA	
	2	RET			14	RET			
	3	I2	/13.4	PKF - TR2-BG+3	15	I10		REZERWA	
D	4	I3	/13.6	Ochronnik przepięciowy - TWS1-BG+3	16	I11		REZERWA	
	5	RET			17	RET			
	6	I4	/13.8	PKF - TWS1-BG+3	18	I12		REZERWA	
	7	I5	/14.3	Ochronnik przepięciowy - TWS2-BG+3	19	I13		REZERWA	
	8	RET			20	RET			
	9	I6	/14.5	PKF - TWS2-BG+3	21	I14		REZERWA	
E	10	I7	/16.4	Zegar astronomiczny - Input	22	I15		REZERWA	
	11	RET		REZERWA	23	RET			
	12	I8			24	I16		REZERWA	
F	Zawartość: Moduły I/O - DI				Opracował Krzysztof Kulesza				
					Numer projektu RA0119062017TW				
					Data 19.06.17				
					Wykonane przez				
					Wykonane dla				
					Urządzenie				=
					Miejsce				+
					Arkusz				3
					z				16
	0	1	2	3	4	5	6	7	8

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi.



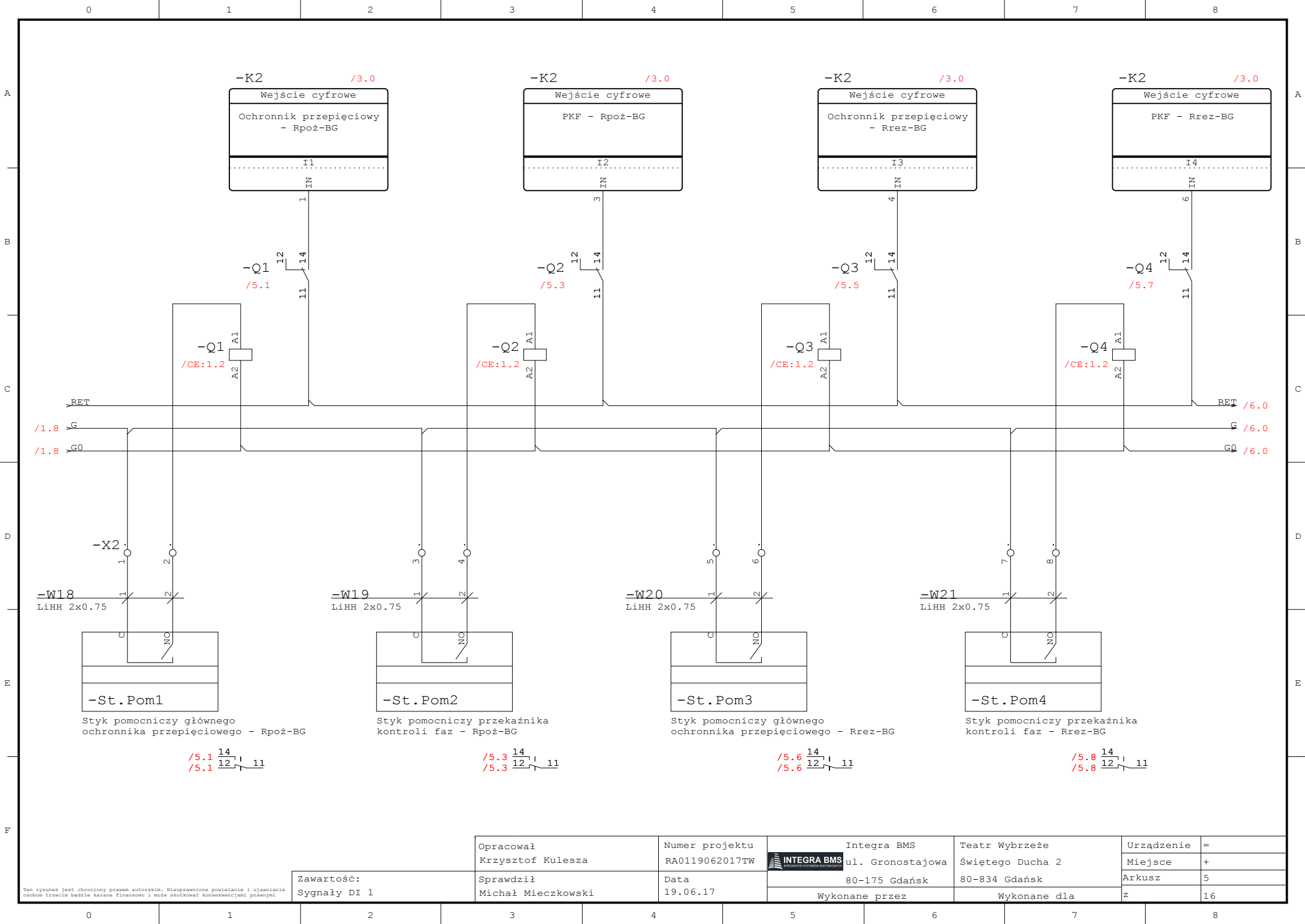
B

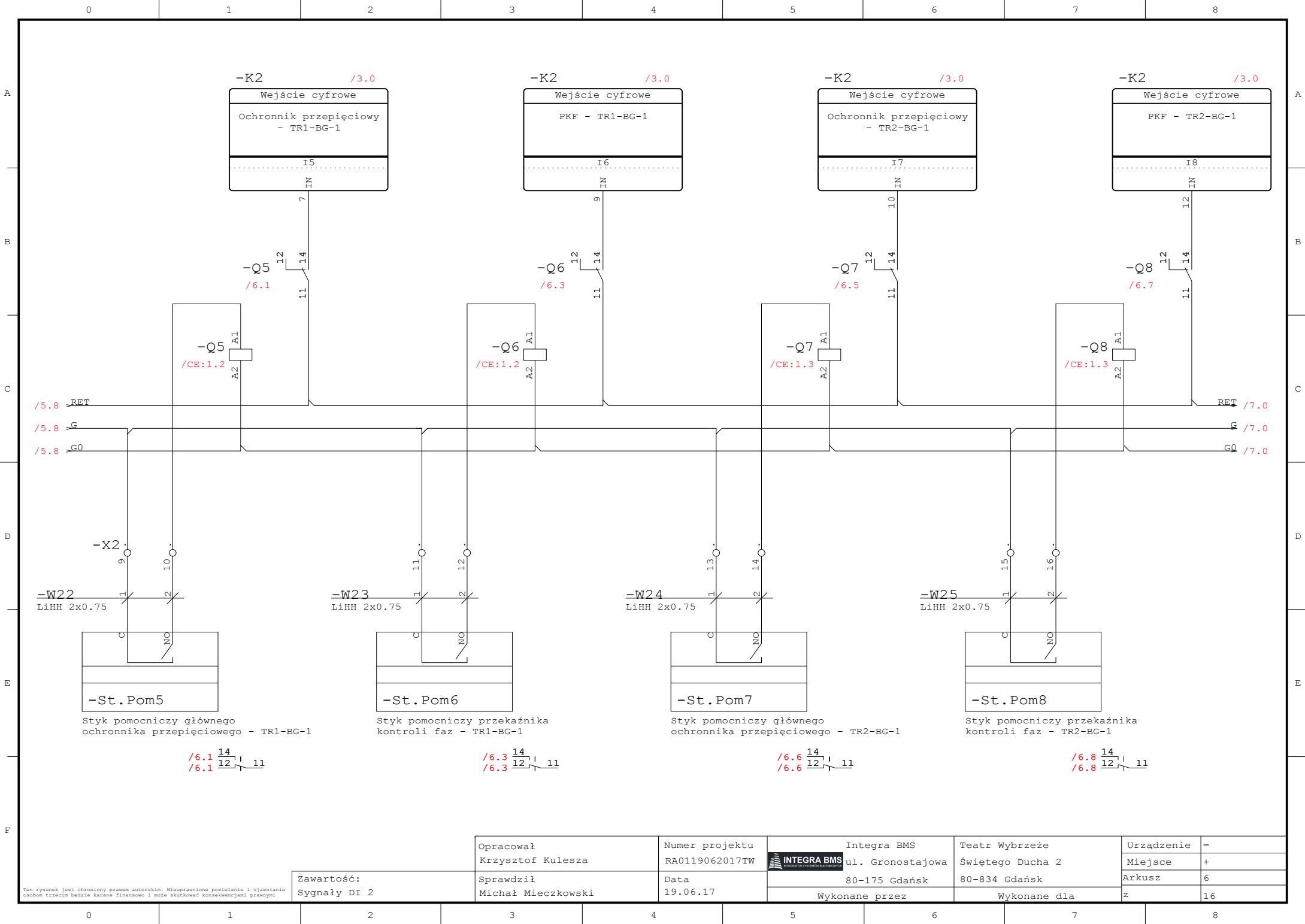
3

D

[E]

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi





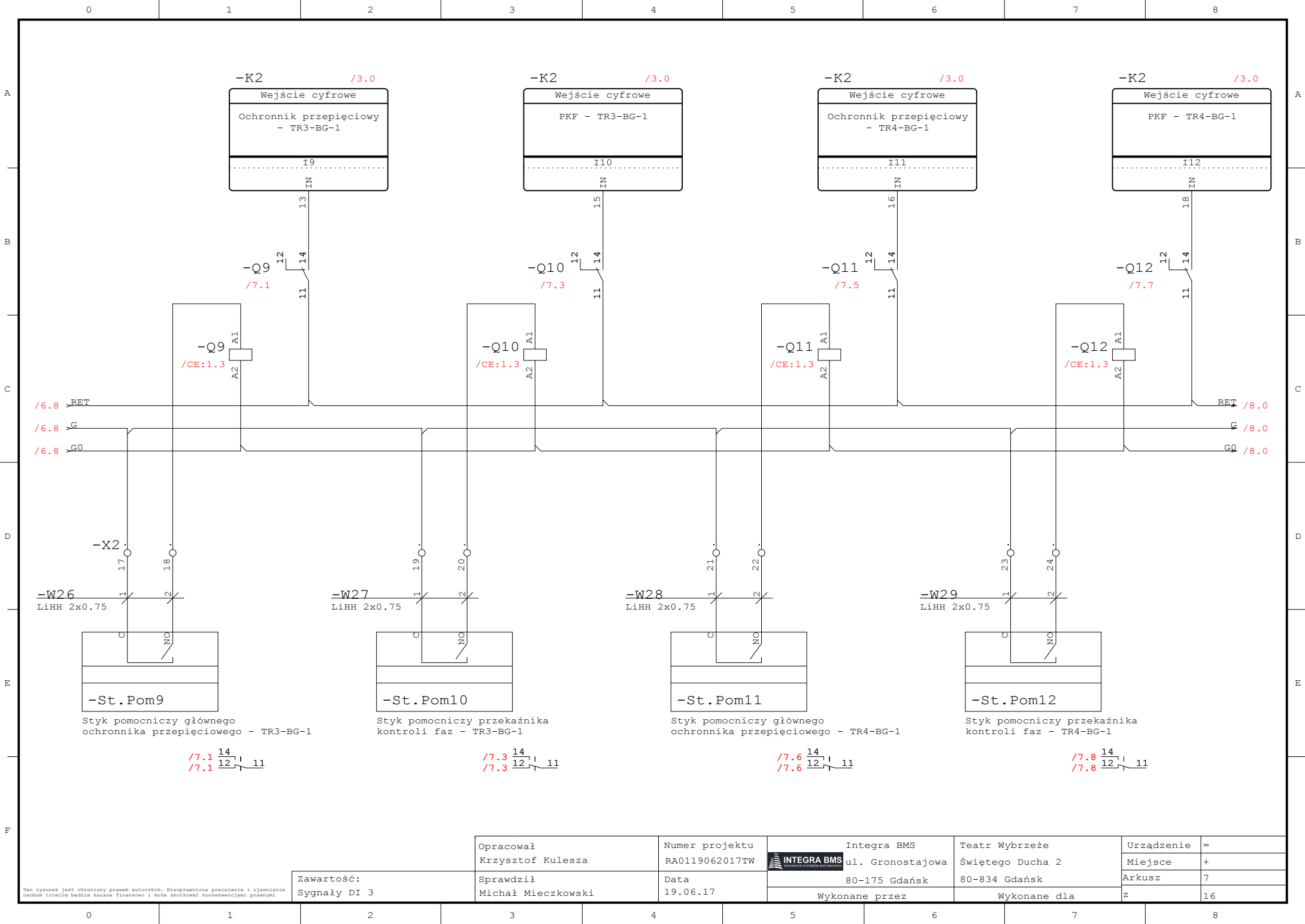
Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2	Urządzenie	=
		80-175 Gdańsk	80-834 Gdańsk	Miejsce	+
		Wykonane przez	Wykonane dla	Arkusz	6
				z	16

Zawartość:
Sygnały DI 2

Sprawdził
Michał Mieczkowski

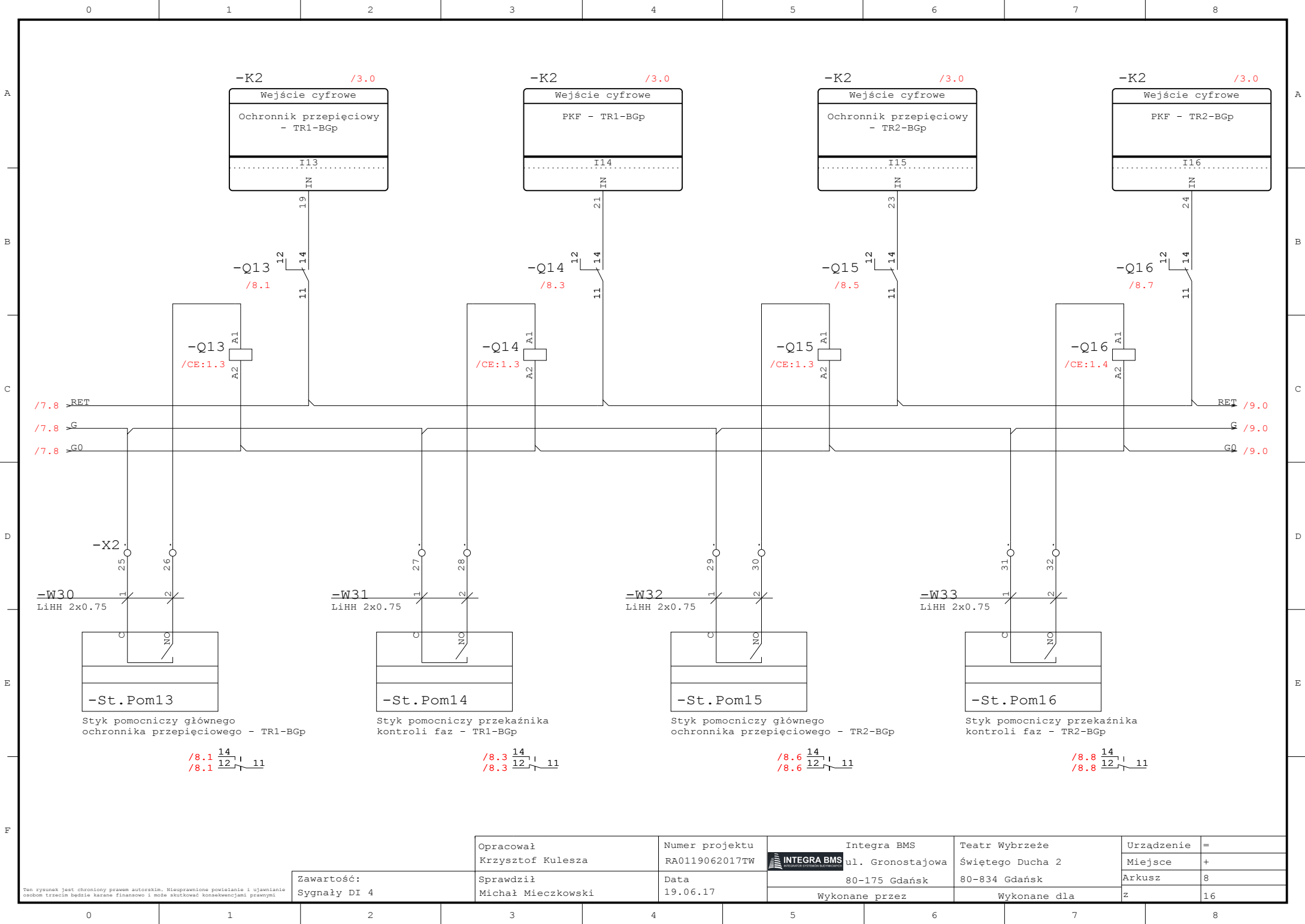
Data
19.06.17

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



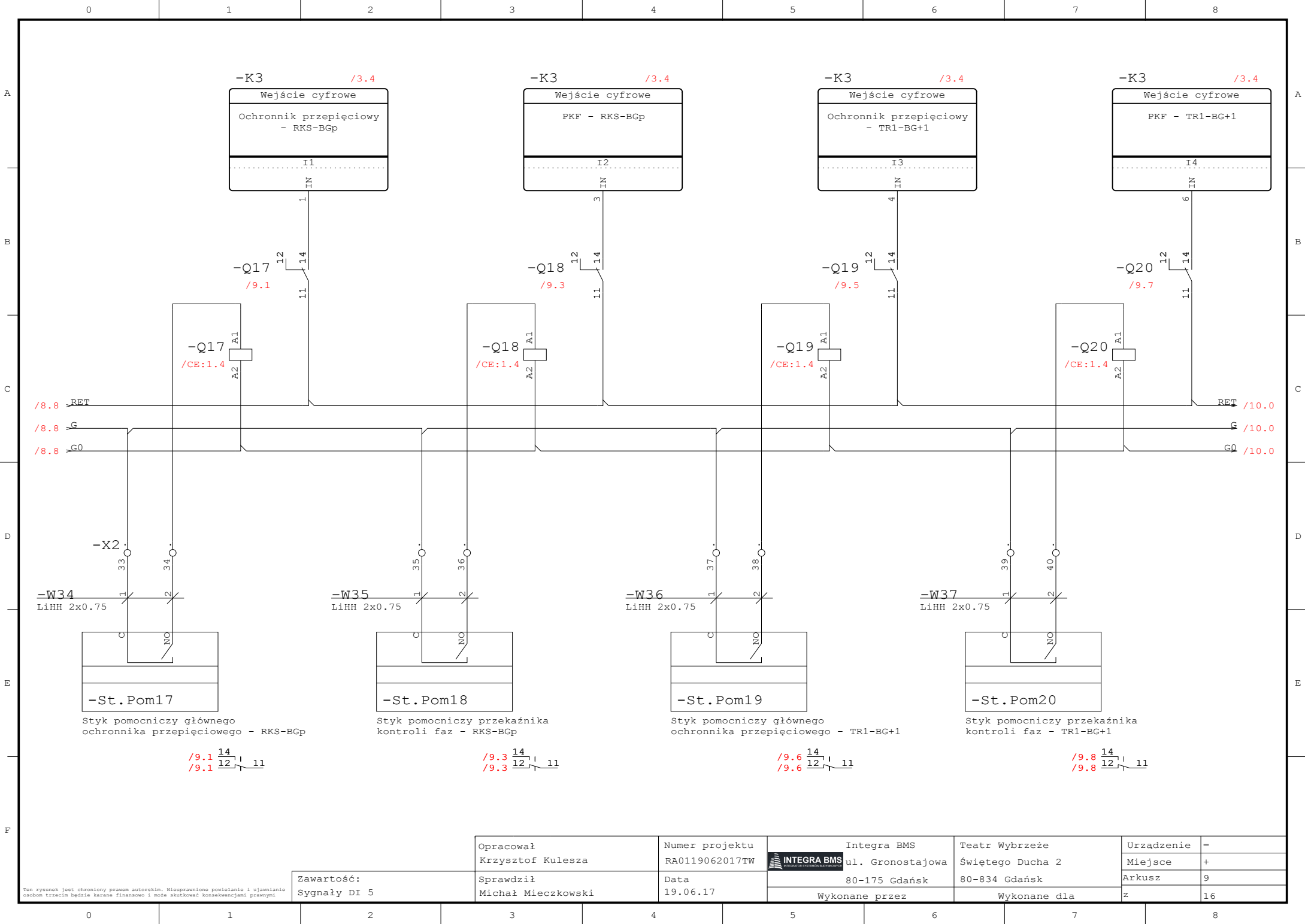
Zawartość: Sygnały DI 3	Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa 80-175 Gdańsk	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk	Urządzenie Miejsce	= +
	Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	Wykonane przez	Wykonane dla	Arkusz 7	
					z 16	

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi.



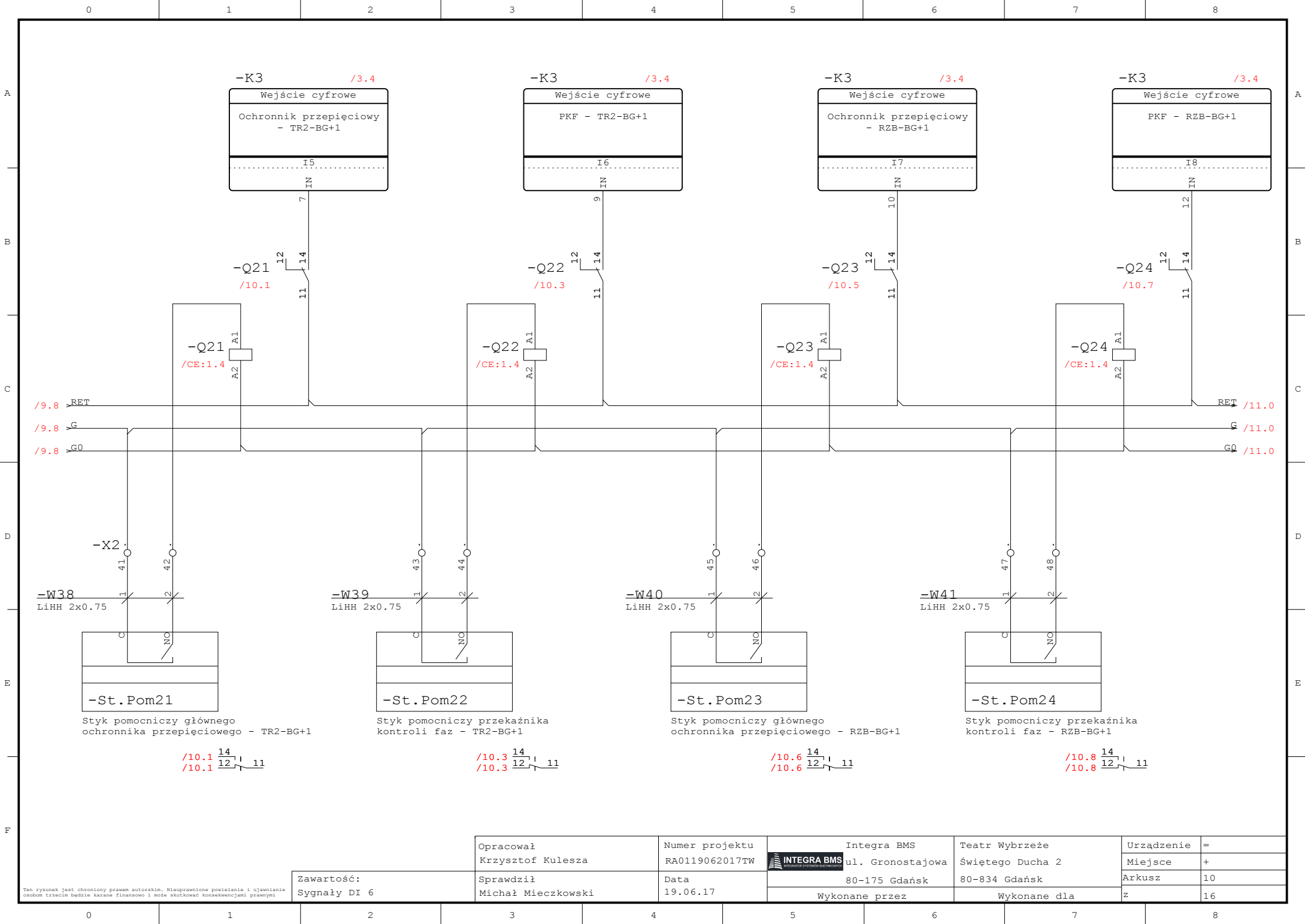
Zawartość: Sygnały DI 4	Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa 80-175 Gdańsk	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk	Urządzenie Miejsce Arkusz	= + 8
	Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	Wykonane przez	Wykonane dla	z	16

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



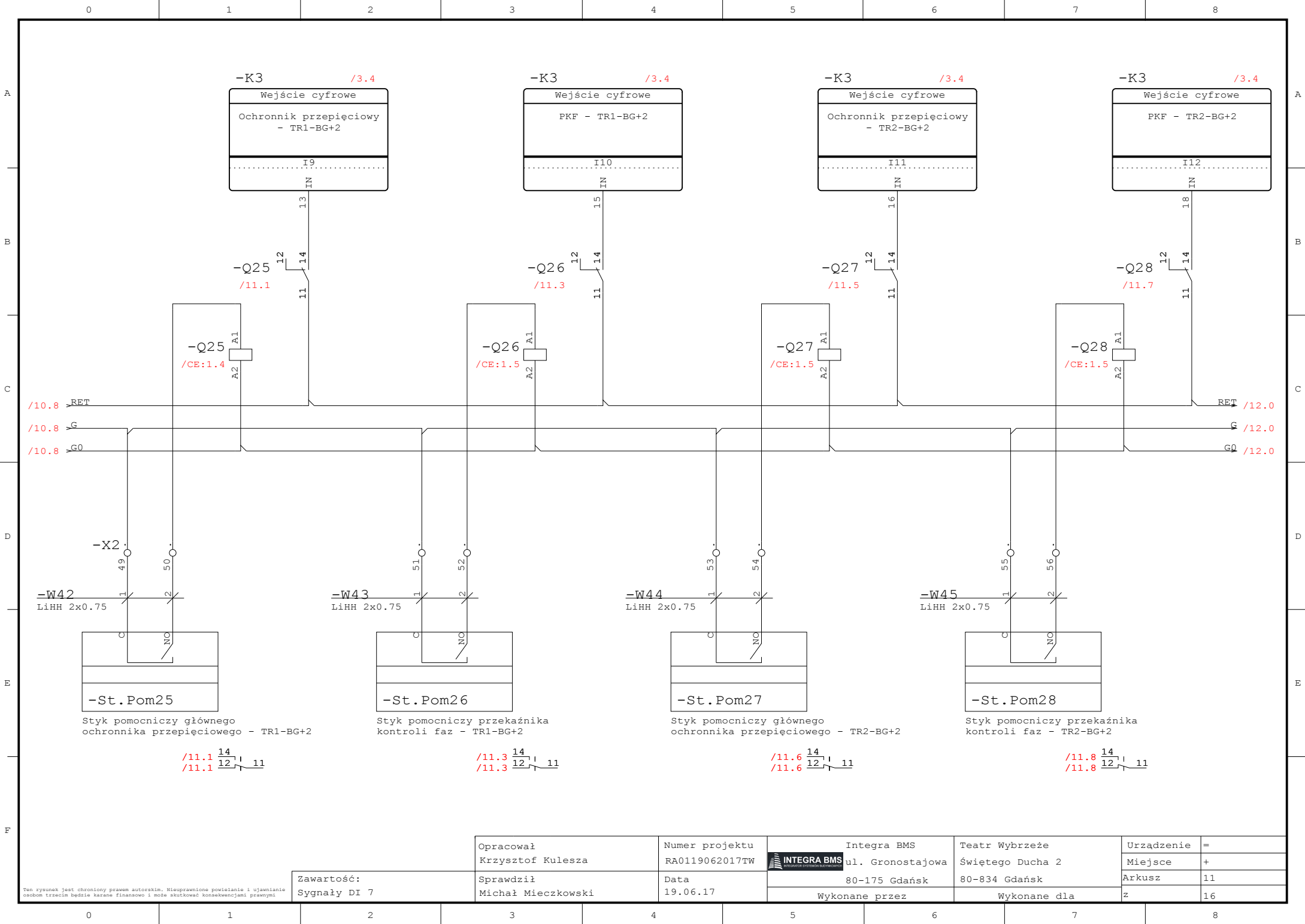
Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa 80-175 Gdańsk	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk	Urządzenie Miejsce	= +
Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	Wykonane przez	Wykonane dla	Arkusz	9
				z	16

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



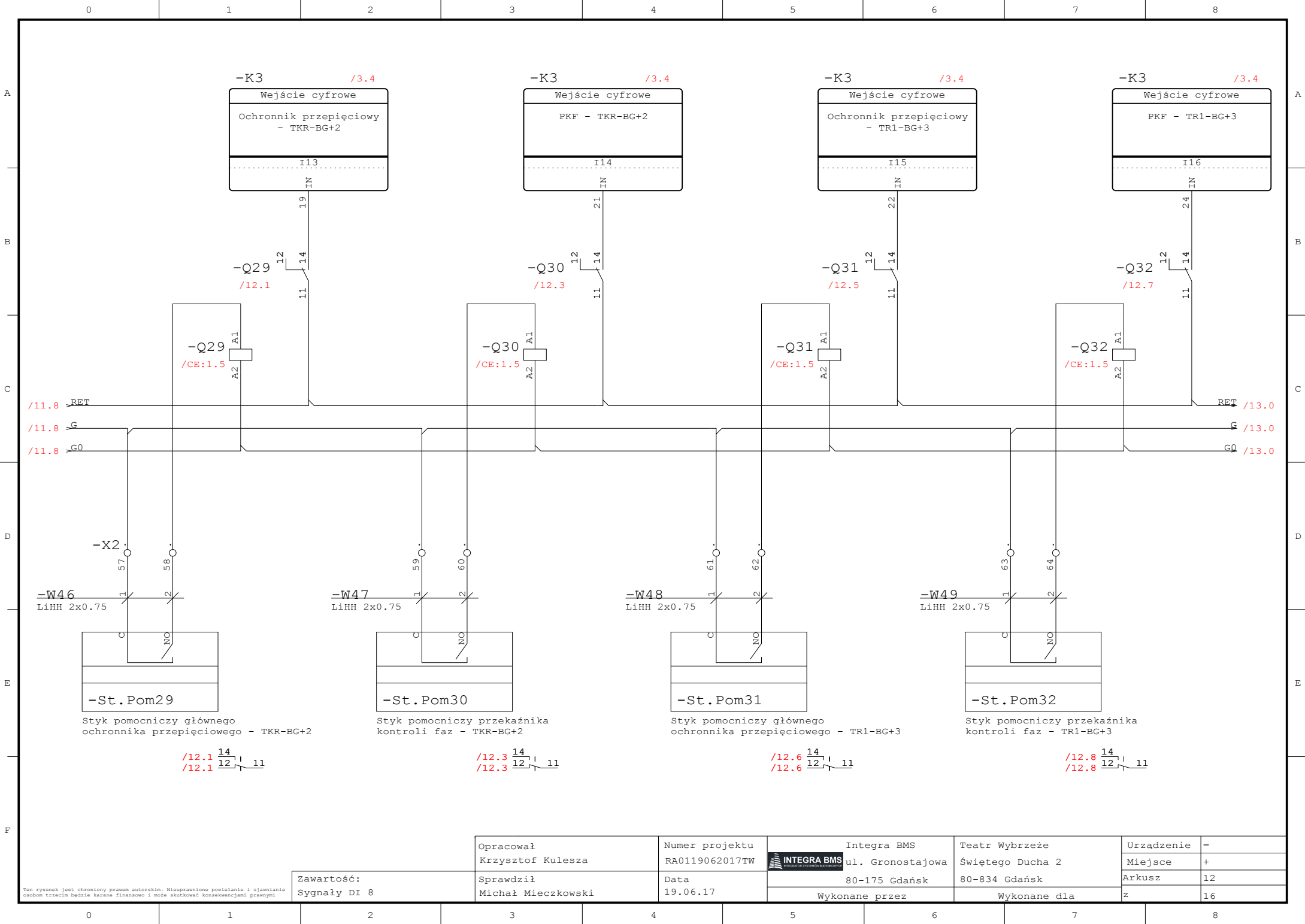
Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa 80-175 Gdańsk	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk	Urządzenie Miejsce	= +
Zawartość: Sygnały DI 6	Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	Wykonane przez	Arkusz	10
			Wykonane dla	z	16

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



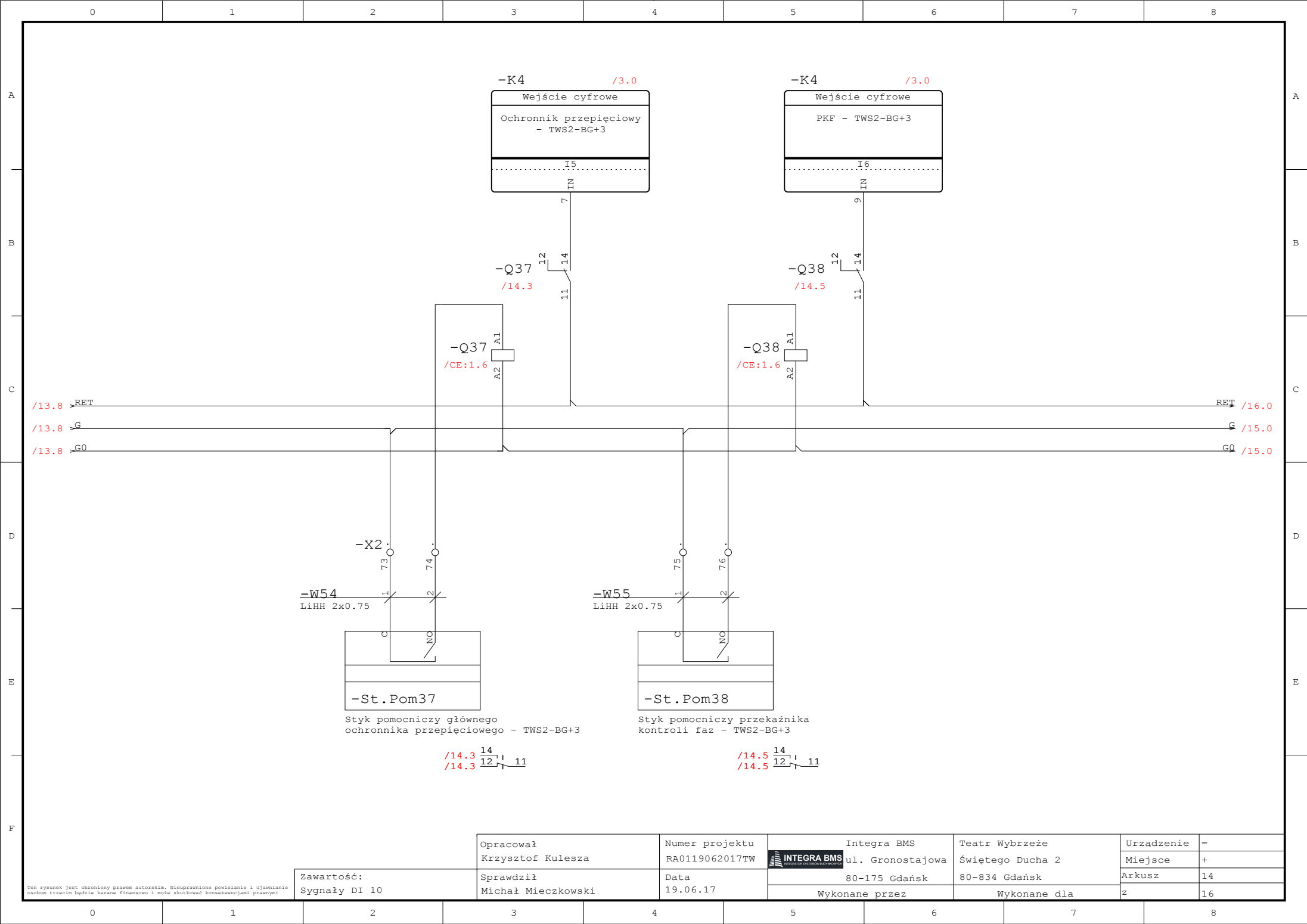
Zawartość: Sygnały DI 7	Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa 80-175 Gdańsk	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk	Urządzenie Miejsce Arkusz	= + 11
	Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	Wykonane przez	Wykonane dla	z	16

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

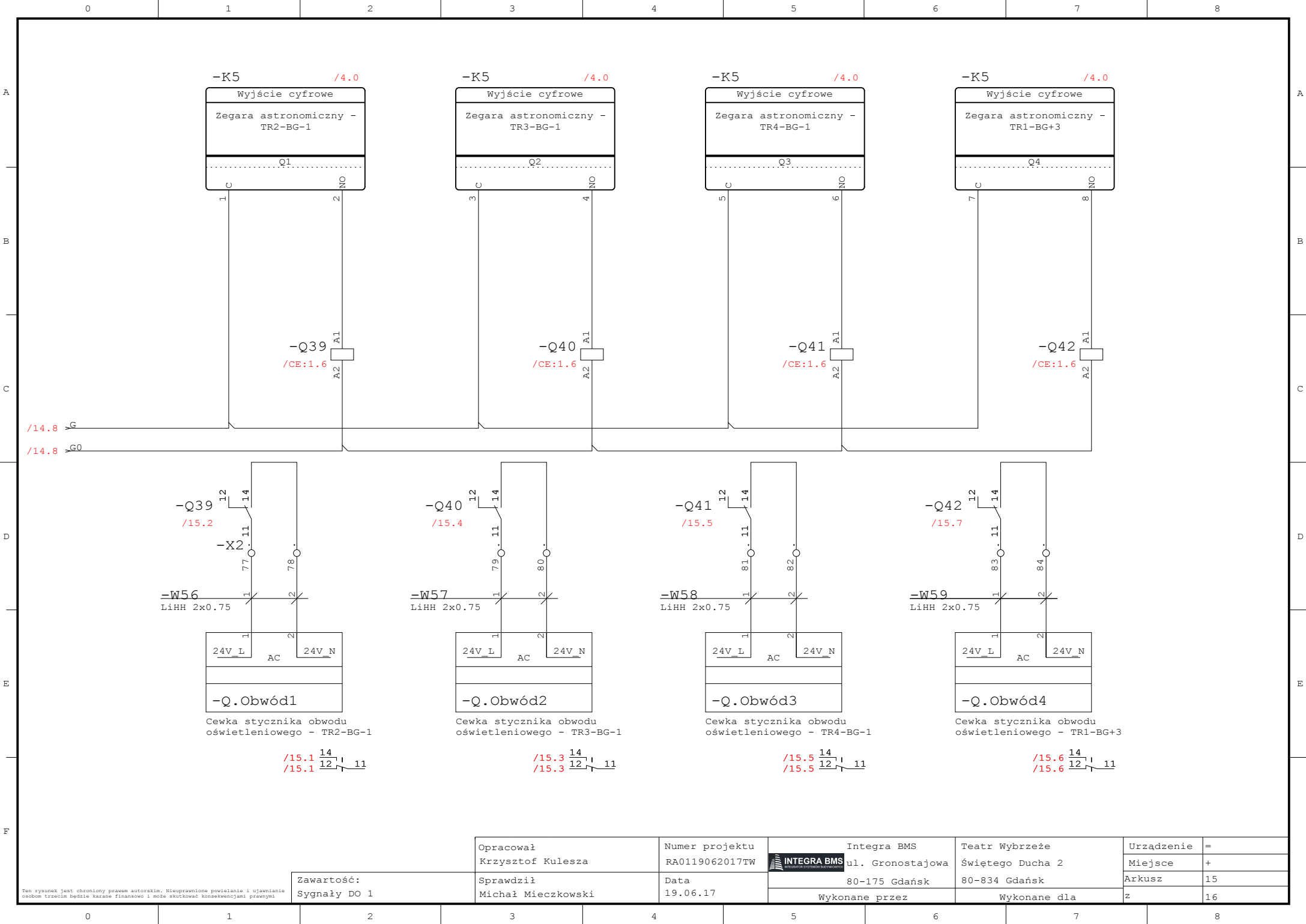


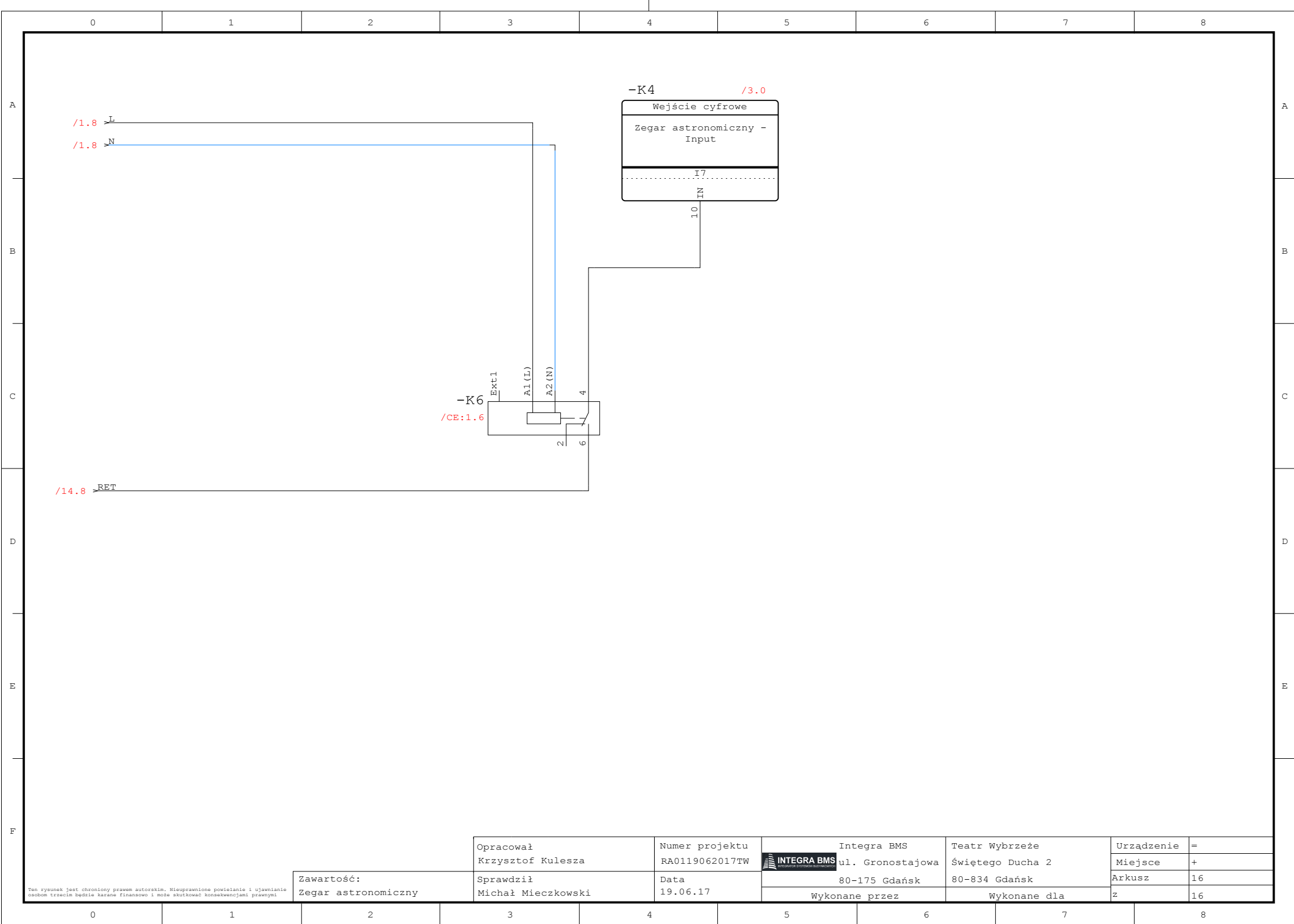
Opracował Krzysztof Kulesza	Numer projektu RA0119062017TW	Integra BMS ul. Gronostajowa 80-175 Gdańsk	Teatr Wybrzeże Świętego Ducha 2 80-834 Gdańsk	Urządzenie Miejsce	= +
Zawartość: Sygnały DI 8	Sprawdził Michał Mieczkowski	Data 19.06.17	Wykonane przez	Arkusz	12
			Wykonane dla	z	16

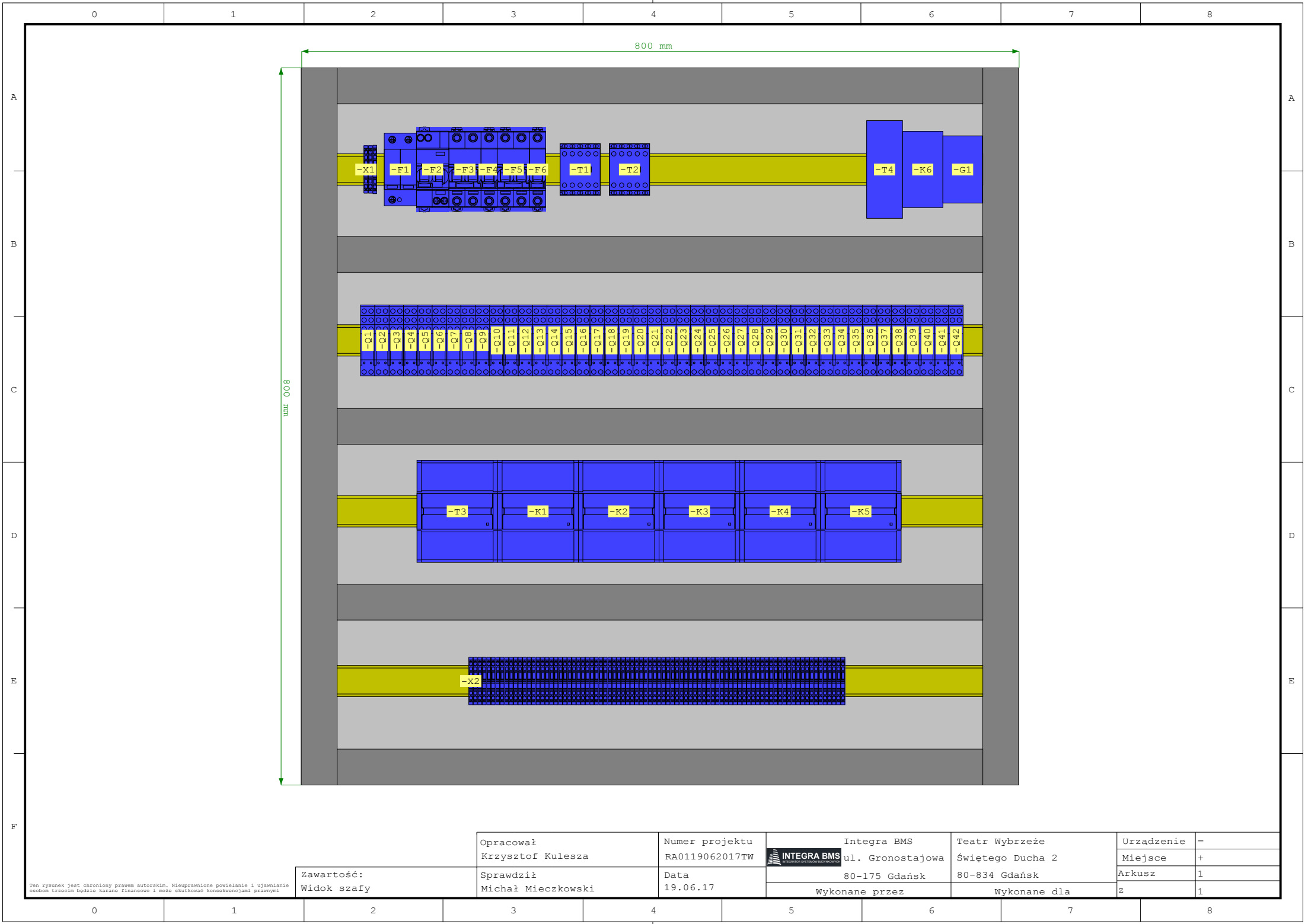
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi.



Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi.







Lista materiałowa

Strona 1

Nr	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Symbol	Wytwórca
1	1	Złączka przelotowa 2-przew. szara do 2,5mm	280-901	-X1	Wago
2	84	Złączka przelotowa 2-przew. szara do 2,5mm	280-901	-X2	Wago
3	1	Złączka przelotowa 2-przew. niebieska do 2,5mm	280-904	-X1	Wago
4	1	Złączka do przewodów ochronnych do 2,5mm	280-907	-X1	Wago
5	1	1P+N, In=16A, charakterystyka B, czułość 30mA wyłącznik różnicowo-nadprądowy	A9D54616	-F2	Schneider
6	1	ACTI9 IC60L, 1P, In=4A, charakterystyka B, miniaturowy wyłącznik nadprądowy	A9F93104	-F4	Schneider
7	1	ACTI9 IC60L, 1P, In=4A, charakterystyka B, miniaturowy wyłącznik nadprądowy	A9F93104	-F6	Schneider
8	1	ACTI9 IC60L, 2P, In=4A, charakterystyka B, miniaturowy wyłącznik nadprądowy	A9F93204	-F3	Schneider
9	1	ACTI9 IC60L, 2P, In=4A, charakterystyka B, miniaturowy wyłącznik nadprądowy	A9F93204	-F5	Schneider
10	1	iPF40 ogranicznik przepięć, 1P+N	A9L15687	-F1	Schneider
11	1	Transformator uniwersalny 230/24 VAC 40VA	ABT7ESM004B	-T1	Schneider Electric
12	1	Transformator uniwersalny 230/24 VAC 40VA	ABT7ESM004B	-T2	Schneider Electric
13	1	IC Astro 1C IC łącznik zmierzchowy	CCT15223	-K6	Schneider
14	1	Switch 16 portów 10/100BaseTx	EDS-316	-T4	Moxa
15	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q1	Schneider
16	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q2	Schneider
17	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q3	Schneider
18	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q4	Schneider
19	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q5	Schneider
20	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q6	Schneider
21	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q7	Schneider
22	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q8	Schneider
23	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q9	Schneider
24	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q10	Schneider
25	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q11	Schneider
26	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q12	Schneider
27	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q13	Schneider
28	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q14	Schneider
29	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q15	Schneider
30	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q16	Schneider
31	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q17	Schneider
32	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q18	Schneider
33	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q19	Schneider

Lista materiałowa

Strona 2

Nr	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Symbol	Wytwórca
34	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q20	Schneider
35	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q21	Schneider
36	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q22	Schneider
37	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q23	Schneider
38	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q24	Schneider
39	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q25	Schneider
40	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q26	Schneider
41	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q27	Schneider
42	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q28	Schneider
43	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q29	Schneider
44	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q30	Schneider
45	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q31	Schneider
46	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q32	Schneider
47	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q33	Schneider
48	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q34	Schneider
49	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q35	Schneider
50	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q36	Schneider
51	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q37	Schneider
52	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q38	Schneider
53	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q39	Schneider
54	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q40	Schneider
55	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q41	Schneider
56	1	Przełącznik wtykowy- interfejsowy - Zelio RSB - 1 P - 24 V AC - 12 A + Gniazdo	RSB1A120B7S	-Q42	Schneider
57	1	Gniazdo 10/16A, 250V z bolcem uziemiającym	SN216	-G1	HAGER
58	1	SXWASPXXX10001	SXWASPXXX10001	-K1	Schneider Electric
59	1	Moduł wejść DI-16, 16 wejść DI	SXWDI16XX10001	-K2	Schneider
60	1	Moduł wejść DI-16, 16 wejść DI	SXWDI16XX10001	-K3	Schneider
61	1	Moduł wejść DI-16, 16 wejść DI	SXWDI16XX10001	-K4	Schneider
62	1	Moduł wyjść DO-FA-12, 12 wyjść DO (typ A)	SXWDOA12X10001	-K5	Schneider
63	1	Moduł zasilania PS-24V, 24V AC/DC	SXWPS24VX10001	-T3	Schneider

We/wy sterownika	-K1
------------------	-----

[illegible]

We/wy sterownika	-K2
------------------	-----

[illegible]

We/wy sterownika	-K3
------------------	-----

[illegible]

We/wy sterownika	-K4
------------------	-----

[illegible]

We/wy sterownika	-K5
------------------	-----

[illegible]

Lista kabli

Strona 1

Nr	Urządzenie zewn.	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Opis urządzenia zewn.
1	-F1	-W1	YDYżo 3x1.5	3	
2	-K1	-W2	HTKSHekw 2x2x0.8	2	
3	-K1	-W3	HTKSHekw 2x2x0.8	2	
4	-T4	-W4	kat 6	1	
5	-T4	-W5	kat 6	1	
6	-T4	-W6	kat 6	1	
7	-T4	-W7	kat 6	1	
8	-K1	-W8	kat 6	1	
9	-T4	-W9	kat 6	1	
10	-T4	-W10	kat 6	1	
11	-T4	-W11	kat 6	1	
12	-T4	-W12	kat 6	1	
13	-T4	-W13	kat 6	1	
14	-T4	-W14	kat 6	1	
15	-T4	-W15	kat 6	1	
16	-T4	-W16	kat 6	1	
17	-T4	-W17	kat 6	1	
18	-St.Pom1	-W18	LiHH 2x0.75	2	
19	-St.Pom2	-W19	LiHH 2x0.75	2	
20	-St.Pom3	-W20	LiHH 2x0.75	2	
21	-St.Pom4	-W21	LiHH 2x0.75	2	
22	-St.Pom5	-W22	LiHH 2x0.75	2	
23	-St.Pom6	-W23	LiHH 2x0.75	2	
24	-St.Pom7	-W24	LiHH 2x0.75	2	
25	-St.Pom8	-W25	LiHH 2x0.75	2	
26	-St.Pom9	-W26	LiHH 2x0.75	2	
27	-St.Pom10	-W27	LiHH 2x0.75	2	
28	-St.Pom11	-W28	LiHH 2x0.75	2	
29	-St.Pom12	-W29	LiHH 2x0.75	2	
30	-St.Pom13	-W30	LiHH 2x0.75	2	
31	-St.Pom14	-W31	LiHH 2x0.75	2	
32	-St.Pom15	-W32	LiHH 2x0.75	2	
33	-St.Pom16	-W33	LiHH 2x0.75	2	
34	-St.Pom17	-W34	LiHH 2x0.75	2	
35	-St.Pom18	-W35	LiHH 2x0.75	2	
36	-St.Pom19	-W36	LiHH 2x0.75	2	

Lista kabli

Strona 2

[illegible]