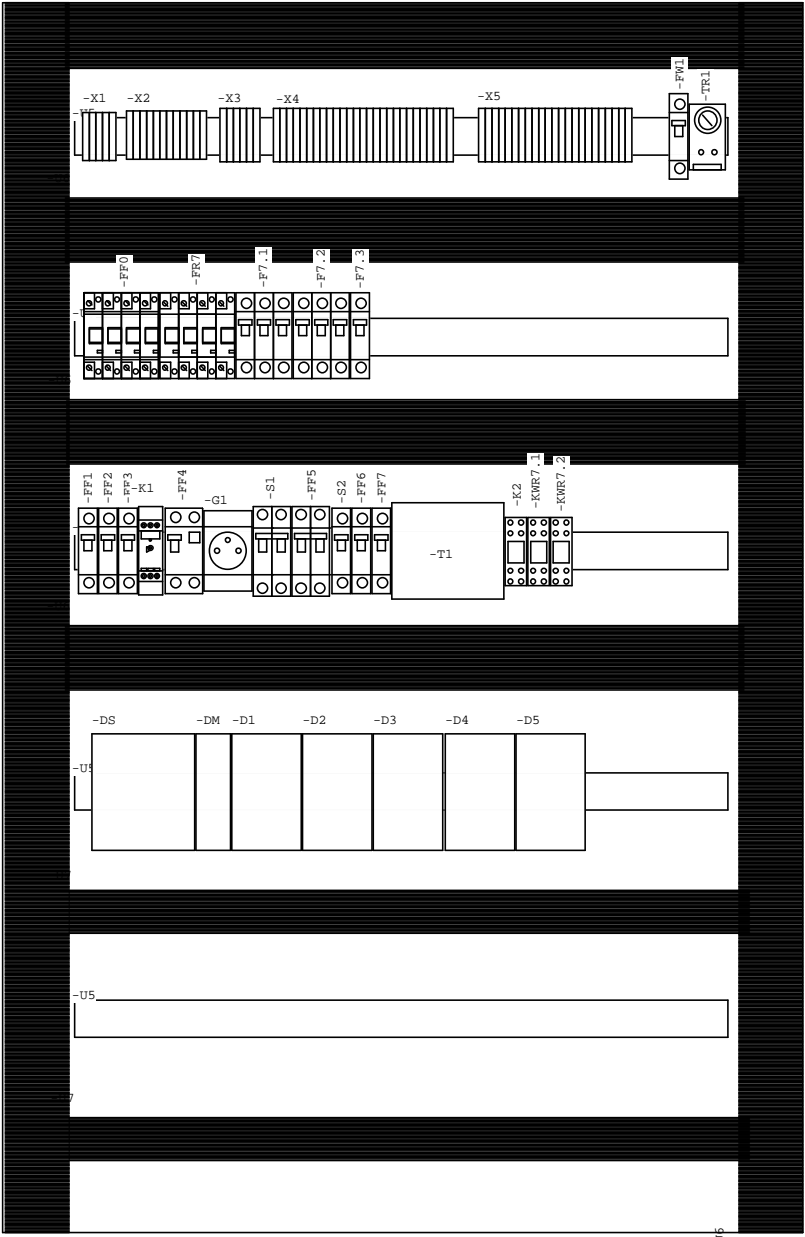


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	<div> <div>Klient:</div> <div>Zespół Szkół w Michałowie</div> <div>16-050 Michałowo</div> <div>ul. Sienkiewicza 5</div> </div> <div> <div>Projekt:</div> <div>System automatyki i BMS</div> <div>Rozdzielnica SS3.3</div> </div>								B
C									C
D	<div> <div>Biuro:</div> <div>Tare Sp. z o.o.</div> <div>15-399 Białystok</div> <div>Składowa 12 lok. 211</div> </div> <div> <div>Projektant:</div> <div>mgr inż. Tomasz Surowiec</div> </div> <div> <div>Współpraca:</div> <div>mgr inż. Grzegorz Twardowski</div> </div> <div> <div>Współpraca:</div> <div>mgr inż. Cezary Wojtach</div> </div>								D
E	<div> <div>Data:</div> <div>17.05.2016</div> </div>								E
F									F
	<div>Tare</div> <div>Sp. z O.O.</div> <div>15-399 Białystok</div> <div>Składowa 12 lok. 211</div>	<div>Współpraca:</div> <div>mgr inż. Grzegorz Twardowski</div>		<div>System automatyki i BMS</div> <div>Zespół Szkół w Michałowie</div> <div>16-050 Michałowo</div> <div>ul. Sienkiewicza 5</div>		<div>Rozdzielnica SS3.3</div> <div>Centrale went.</div>	<div>Data:</div> <div>17.05.2016</div>	<div>=</div> <div>+</div> <div>Arkusz 1</div> <div>z 1 Ark.</div>	
	1	2	3	4	5	6	7	8	

750.0 mm

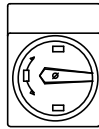
-U4 -U6



1150.0 mm

300.0 mm

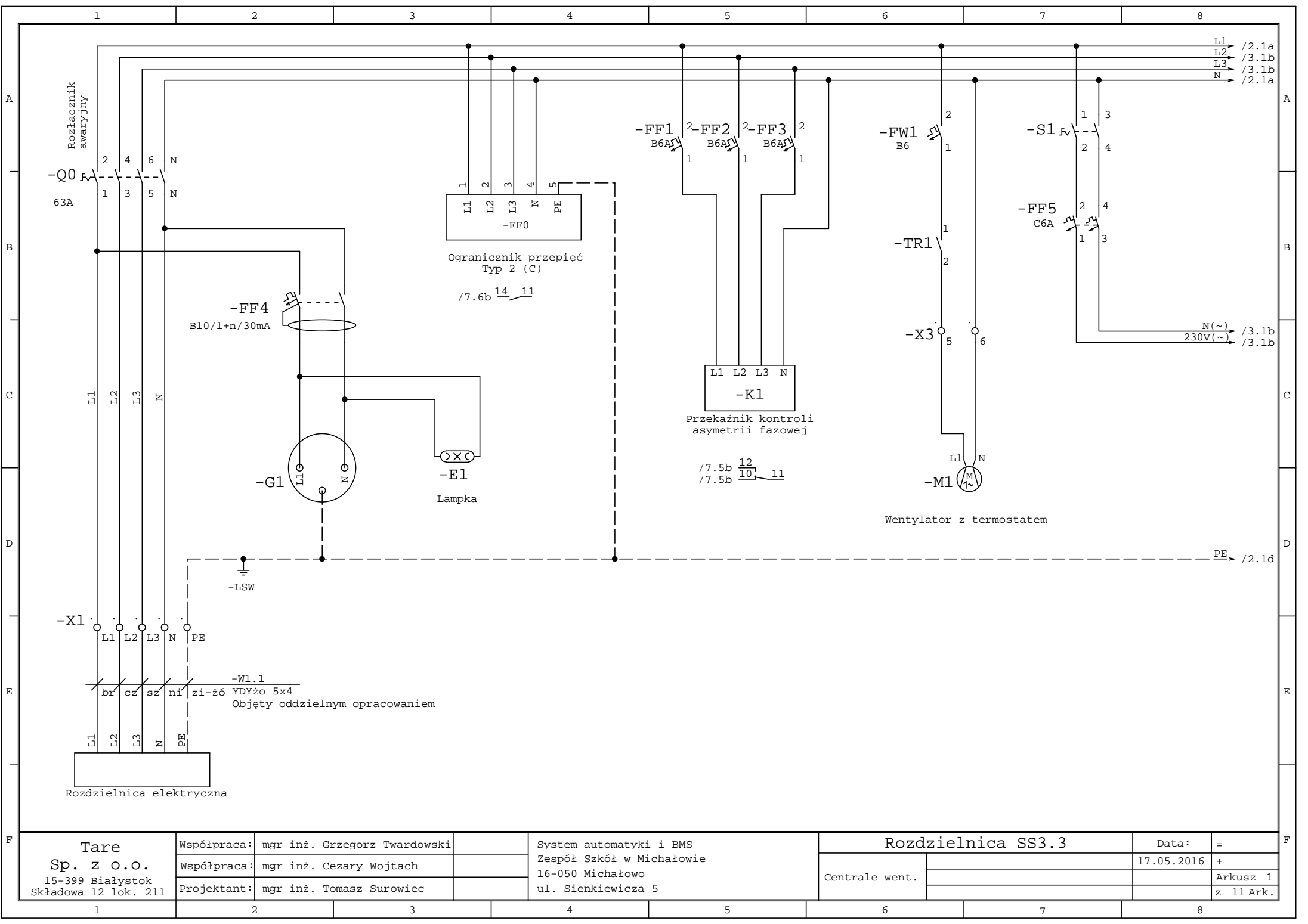
-U2



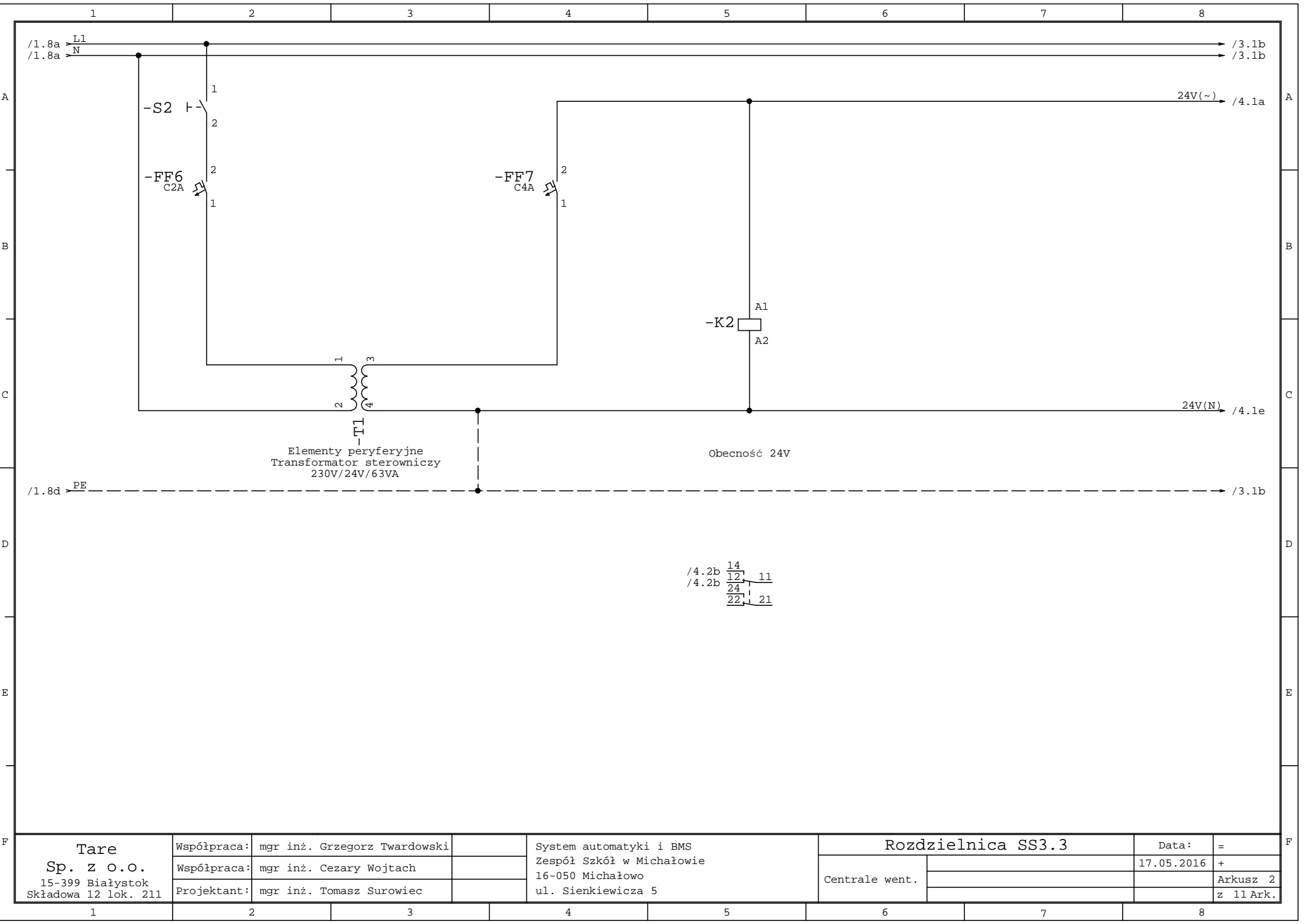
-Q0

1200.0 mm

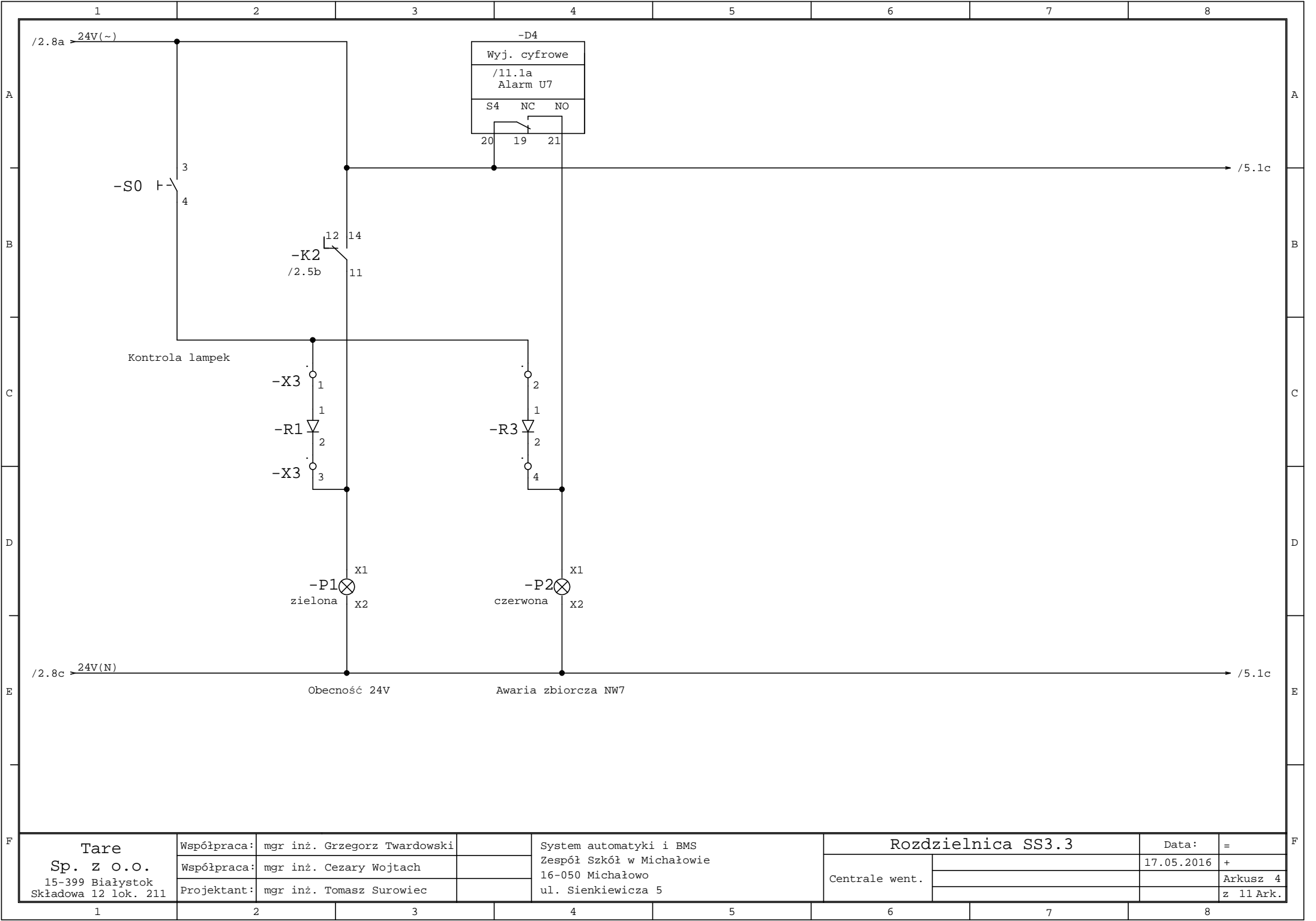
-M1

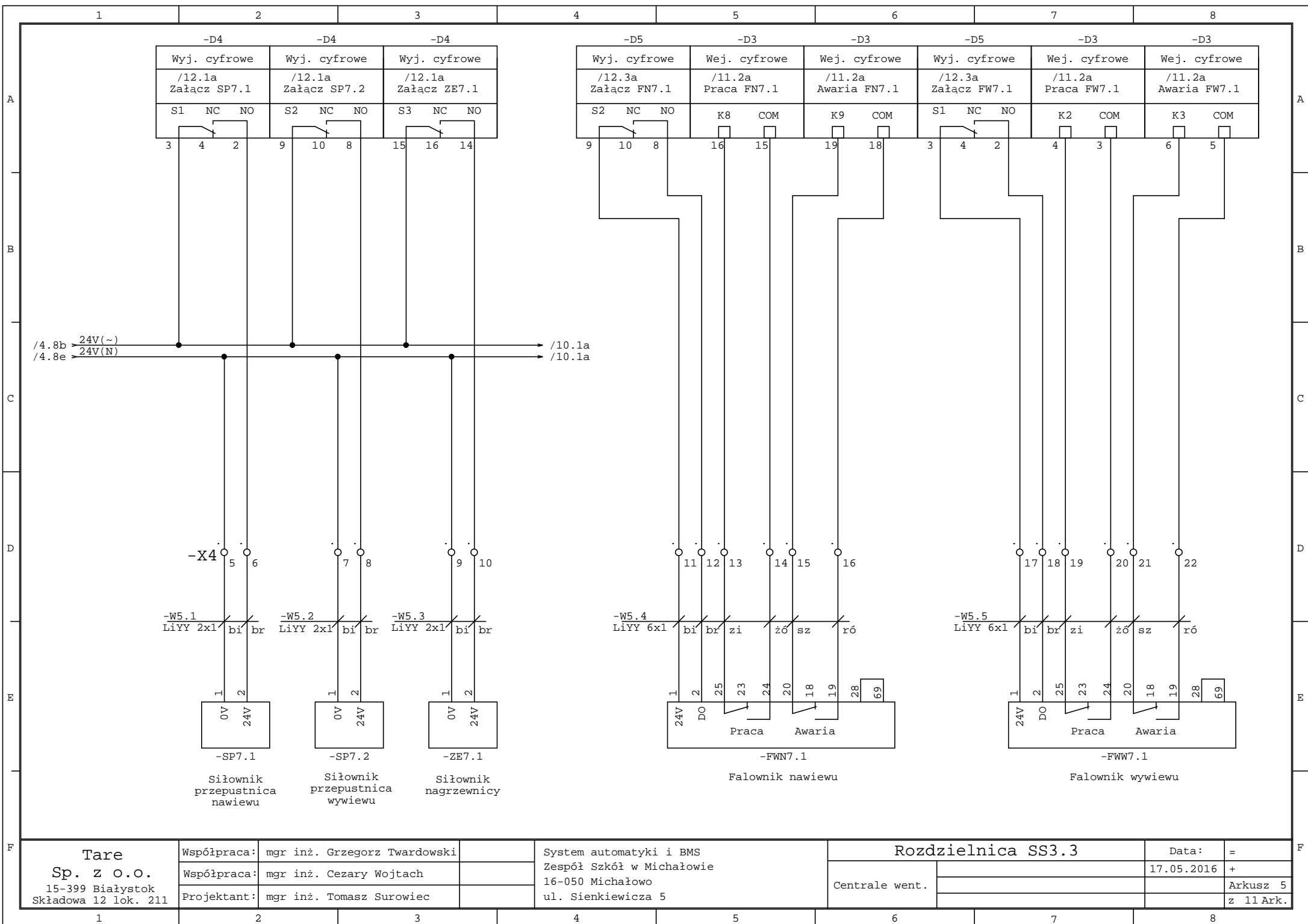


Tare Sp. z o.o. 15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski	System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica SS3.3		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach		Centrale went.		17.05.2016	+
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec					Arkusz 1
							z 11 Ark.

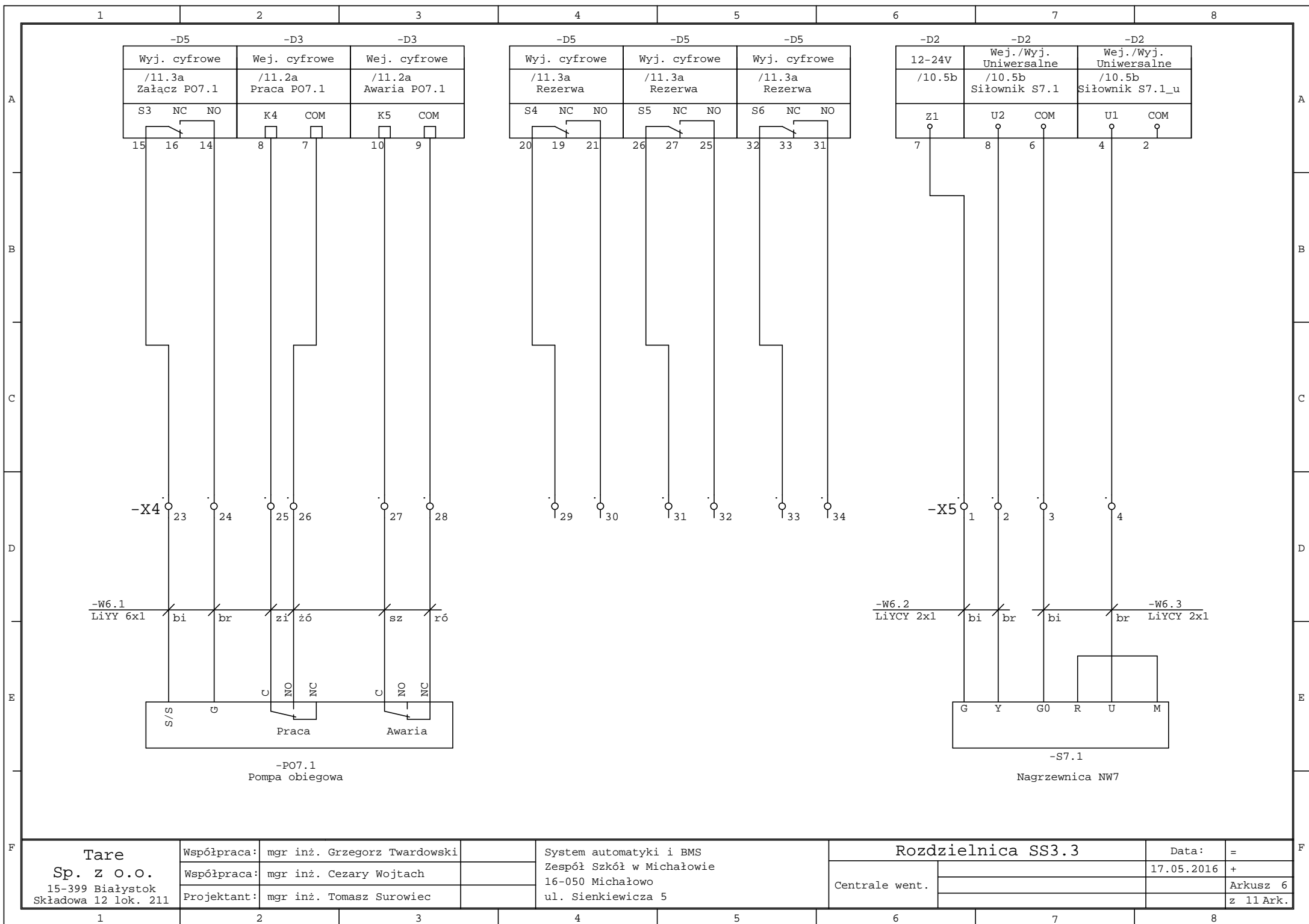


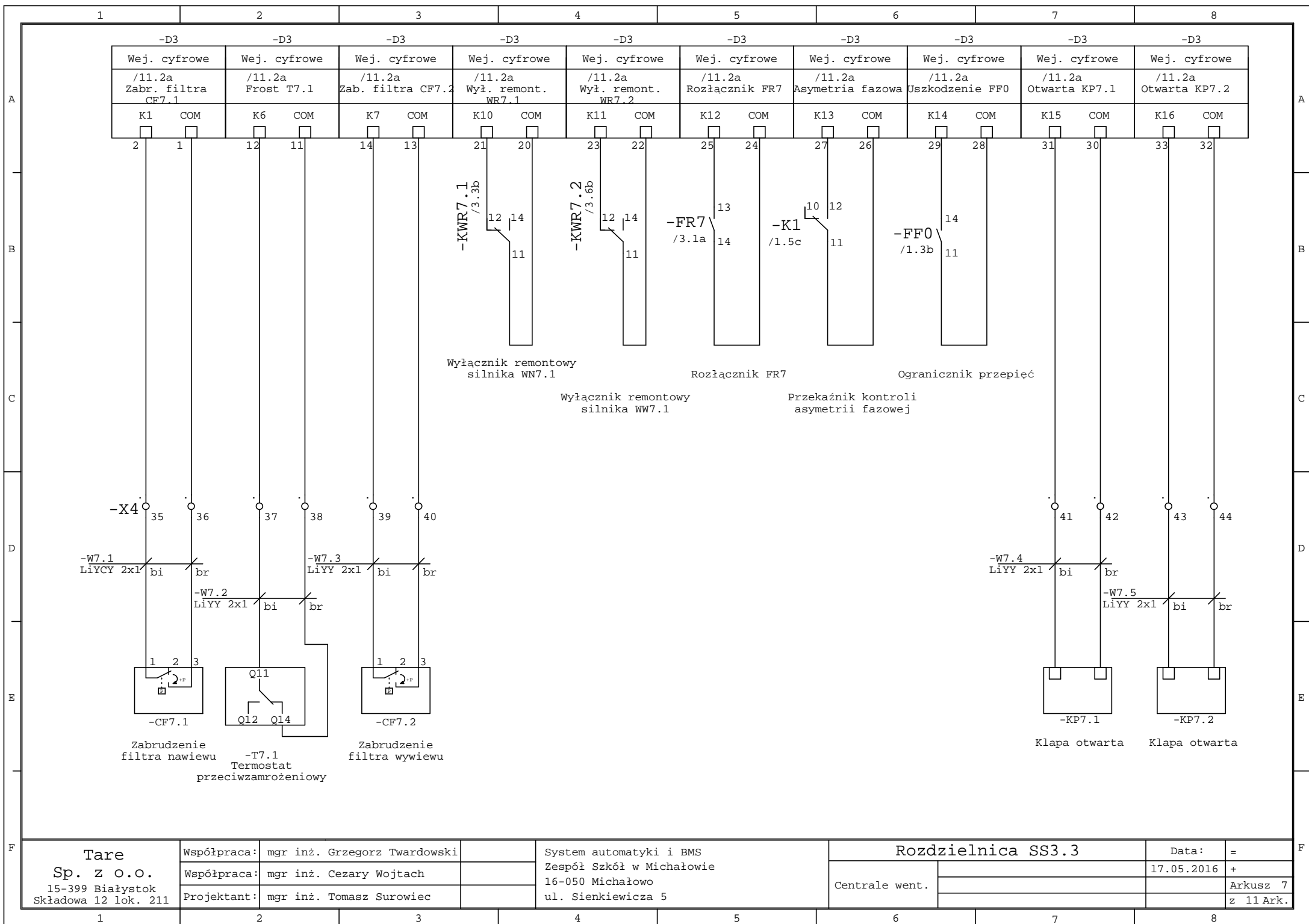


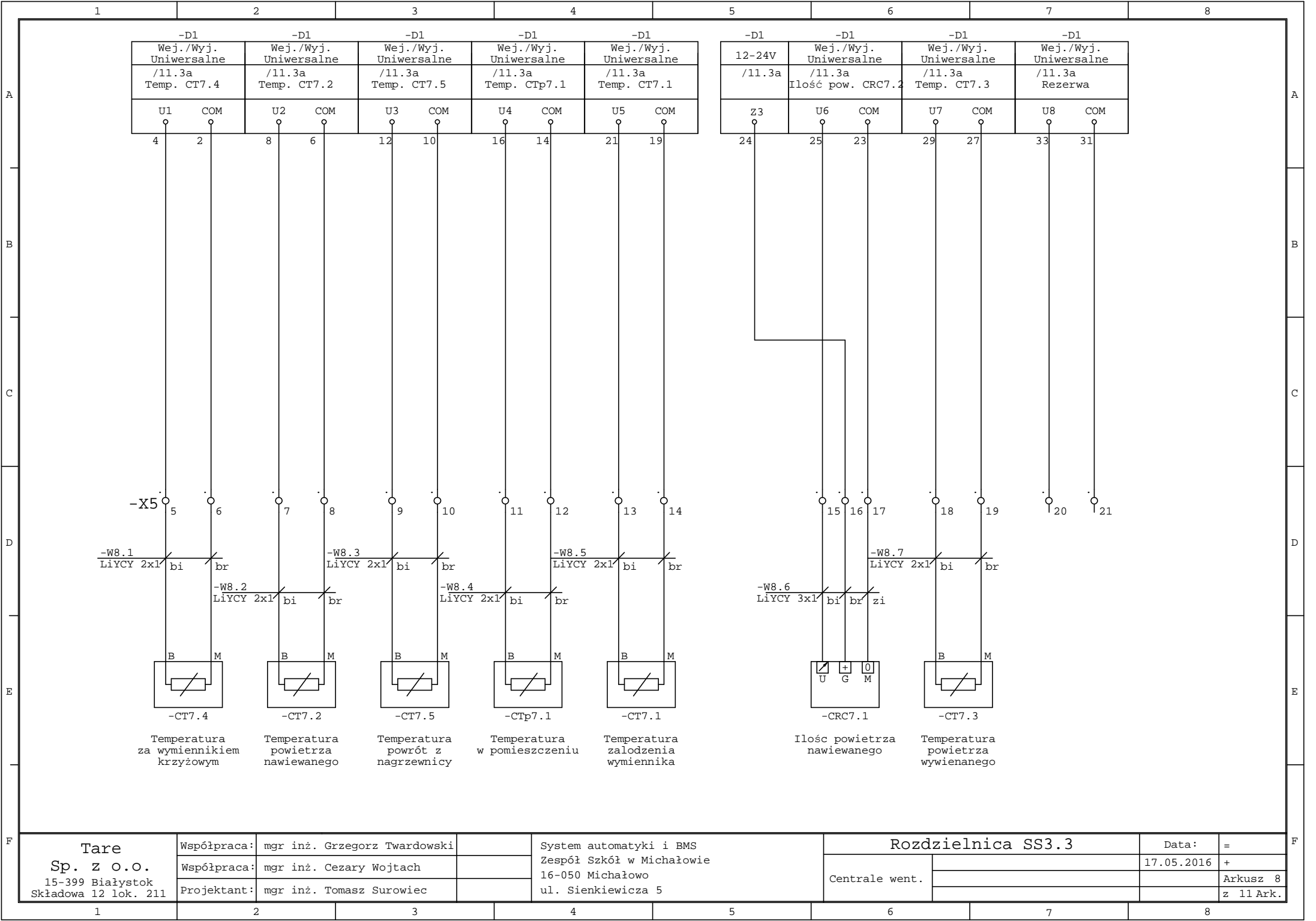


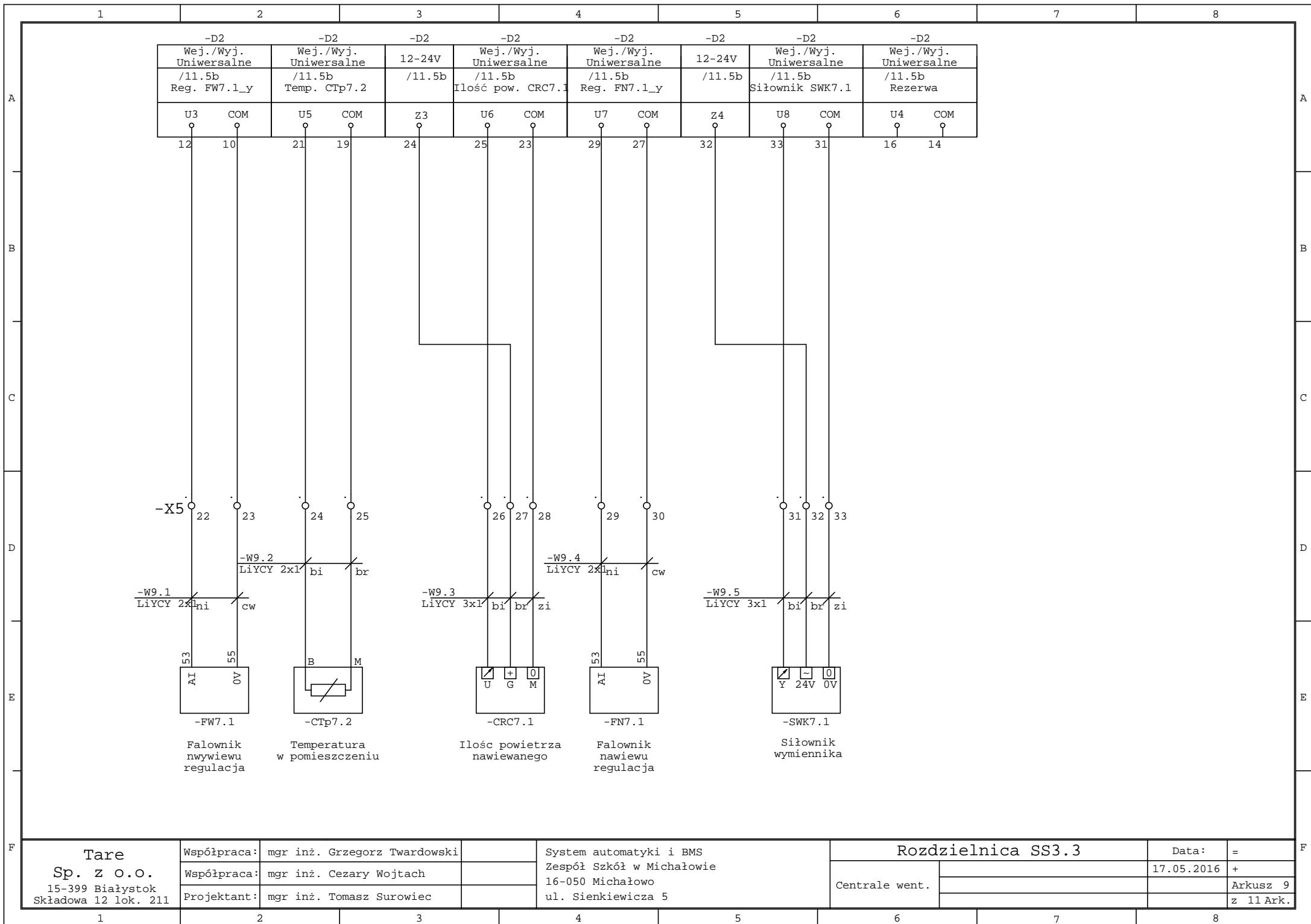


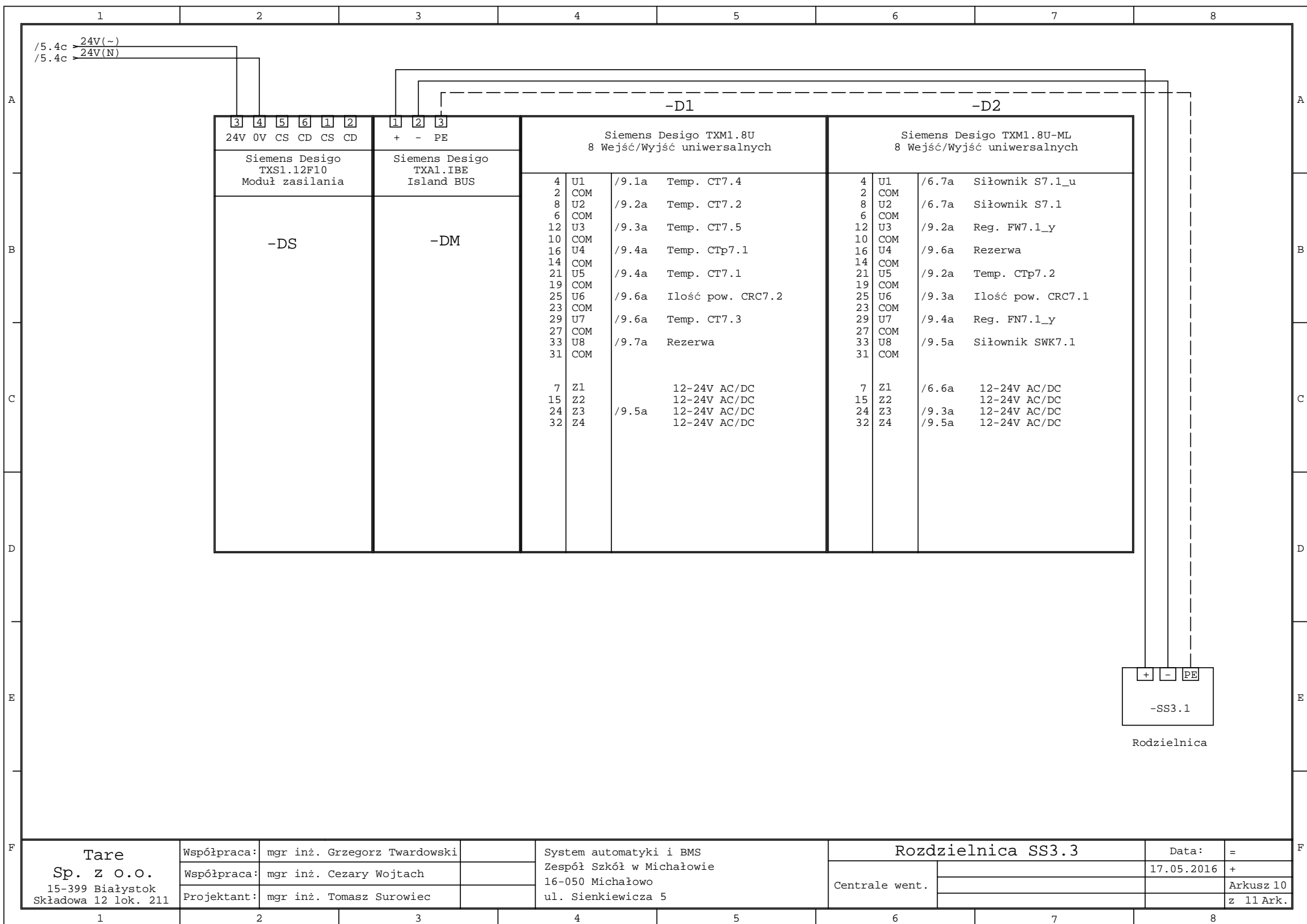












[illegible]

C:\WSCAD55\PROJEKTY\Automatyka\Michałow\SS3.3\

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

Lista kabli					Arkusz : 1
Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1		-W1.1	YDYżo 5x4	5	Rozdzielnica elektryczna
2	-FWN7.1	-W3.1	YDYżo 4x2,5	4	Falownik silnika WN7.1
3	-FWN7.1	-W3.2	2YSLCY-J 4x1,5	3	Falownik silnika WN7.1
4	-WR7.1	-W3.3	2YSLCY-J 4x1,5	5	Wyłącznik serwisowy WN7.1
5	-FWW7.1	-W3.4	YDYżo 4x2,5	4	Falownik silnika WW7.1
6	-FWW7.1	-W3.5	2YSLCY-J 4x1,5	3	Falownik silnika WW7.1
7	-WR7.2	-W3.6	2YSLCY-J 4x1,5	5	Wyłącznik serwisowy WW7.1
8	-WR7.3	-W3.7	YDYżo 3x1,5	3	Wyłącznik serwisowy PO7.1
9	-WR7.3	-W3.8	YDYżo 3x1,5	3	Wyłącznik serwisowy PO7.1
10	-SP7.1	-W5.1	LiYY 2x1	2	Siłownik przepustnica nawiewu
11	-SP7.2	-W5.2	LiYY 2x1	2	Siłownik przepustnica wywiewu
12	-ZE7.1	-W5.3	LiYY 2x1	2	Siłownik nagrzewnicy
13	-FWN7.1	-W5.4	LiYY 6x1	6	Falownik nawiewu
14	-FWW7.1	-W5.5	LiYY 6x1	6	Falownik wywiewu
15	-PO7.1	-W6.1	LiYY 6x1	6	Pompa obiegowa
16	-S7.1	-W6.2	LiYCY 2x1	2	Nagrzewnica NW7
17	-S7.1	-W6.3	LiYCY 2x1	2	Nagrzewnica NW7
18	-CF7.1	-W7.1	LiYCY 2x1	2	Zabrudzenie filtra nawiewu
19	-T7.1	-W7.2	LiYY 2x1	2	Termostat przeciwwamrożeniowy
20	-CF7.2	-W7.3	LiYY 2x1	2	Zabrudzenie filtra wywiewu
21	-KP7.1	-W7.4	LiYY 2x1	2	Kłapa otwarta
22	-KP7.2	-W7.5	LiYY 2x1	2	Kłapa otwarta
23	-CT7.4	-W8.1	LiYCY 2x1	2	Temperatura za wymiennikiem krzyżowym
24	-CT7.2	-W8.2	LiYCY 2x1	2	Temperatura powietrza nawiewanego
25	-CT7.5	-W8.3	LiYCY 2x1	2	Temperatura powrót z nagrzewnicy
26	-CTp7.1	-W8.4	LiYCY 2x1	2	Temperatura w pomieszczeniu
27	-CT7.1	-W8.5	LiYCY 2x1	2	Temperatura zalodzenia wymiennika
28	-CRC7.1	-W8.6	LiYCY 3x1	3	Ilość powietrza nawiewanego
29	-CT7.3	-W8.7	LiYCY 2x1	2	Temperatura powietrza wywiewanego
30	-FW7.1	-W9.1	LiYCY 2x1	2	Falownik nwywiewu regulacja
31	-CTp7.2	-W9.2	LiYCY 2x1	2	Temperatura w pomieszczeniu
32	-CRC7.1	-W9.3	LiYCY 3x1	3	Ilość powietrza nawiewanego
33	-FN7.1	-W9.4	LiYCY 2x1	2	Falownik nawiewu regulacja
34	-SWK7.1	-W9.5	LiYCY 3x1	3	Siłownik wymiennika

Tare 15-05-2017 Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski	System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica SS3.3		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach		Centrale went.		17.05.2016	+
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec					Arkusz 1 z 1 Ark.

1

2

3

4

5

6

7

8

	1	2	3	4	5	6	7	8		
Lista materiałowa									Arkusz: 1	
	Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca				
	1	1	Rozłącznik główny awaryjny 4-biegunowy/63A/22kW	IN8E2437	-Q0	Schrack				
	2	3	Przełącznik interfejsowy XT,2p,230VAC,8A,5mm	XT484T30 + YRT78626	-K2, -KWR7.1, -KWR7.2	Schrack				
	3	1	Rozłącznik szeregowy 40A/1	BM900011	-S2	Schrack				
	4	1	Transformator 63VA, 12-24VAC	BZ326579	-T1	Schrack				
	5	1	Wentylator, 61m3/h, 230V AC, 145x145x70mm, IP54	IUKNF2523A	-M1	Schrack				
	6	2	Zacisk szeregowy 6mm	Zacisk sygnałowy 6mm	-X3	WAGO				
	7	1	Termostat ze stykiem NO (wentylator)	IUK08566	-TR1	Schrack				
	8	1	Wył. nadprądowy o char. B 1-bieg. 6A	CLS6-B6	-FW1	Moeller GmbH				
	9	3	Zacisk AVK 10mm2 szary	IK600010	-X1	Schrack				
	10	3	Wylacznik nadprądowy B6A/1	BM018106	-FF1, -FF2, -FF3	Schrack				
	11	2	Wylacznik nadprądowy B10A/3	BM018310	-F7.1, -F7.2	Schrack				
	12	1	Wylacznik nadprądowy C6A/1+n	BM017606	-FF5	Schrack				
	13	1	Ogranicznik przepięć kl. C + styki	IS111341	-FF0	Schrack				
	14	1	Rozłącznik szeregowy 40A/2	BM900012	-S1	Schrack				
	15	1	Gniazdo elek. na szynie 35mm	BZ325001-A	-G1	Schrack				
	16	1	Oprawa świetlówkowa Mera OPAL 1x18W EVG IP40	LI90000017	-E1	Schrack				
	17	1	Wylacznik różnicowoprądowym B10/1+n/30mA typ A	BO618610	-FF4	Schrack				
	18	4	Zacisk AVK 6-10mm2 żółty	IK622010	-X1, -X2	Schrack				
	19	1	Zacisk AVK 10mm2 niebieski	IK601010	-X1	Schrack				
	20	1	Przełącznik kontroli 3 faz,1p,5A,250V	UR5P3011	-K1	Schrack				
	21	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska, czerwona	MM900006	-P2	Schrack				
	22	1	Kratka z filtrem 145x145x26mm, IP54	IUKNE250	-U2	Schrack				
	23	4.84m	Kanał grzebieniowy 60x60mm wys./szer.	RH229213	-U6, -U6, -U6, -U6, -U6	Schrack				
					-U6					
	24	1.27m	Kanał grzebieniowy 60x40mm wys./szer.	RH229210	-U7, -U7	Schrack				
	25	3.06m	Szyna TH 15	LAMZTS15	-U5, -U5, -U5, -U5, -U5	Schrack				
	26	1	Moduł rozszerzeń	TXM1.16D	-D3	Siemens				
	27	2	Moduł rozszerzeń	TXM1.6R	-D4, -D5	Siemens				
	28	1	Zasilacz systemowy	TXS1.12F10	-DS	Siemens				
	29	1	Moduł rozszerzeń	TXM1.8U-ML	-D2	Siemens				
	30	1	Wylacznik nadprądowy C2A/1	BM017102	-FF6	Schrack				



