

CORAL

Klient: NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Projekt: Automatyka i BMS
Rozdzielnica RA11

Biuro: Coral Sp.J.
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

Projektant: mgr inż. K. Citkowski

Współpraca: mgr inż. R. Popko

Współpraca:

Data: 17.06.2014

CORAL

www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

Projektant: mgr inż. K. Citkowski

Współpraca: mgr inż. R. Popko

Współpraca:

Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA11

AHU-R06

Data:

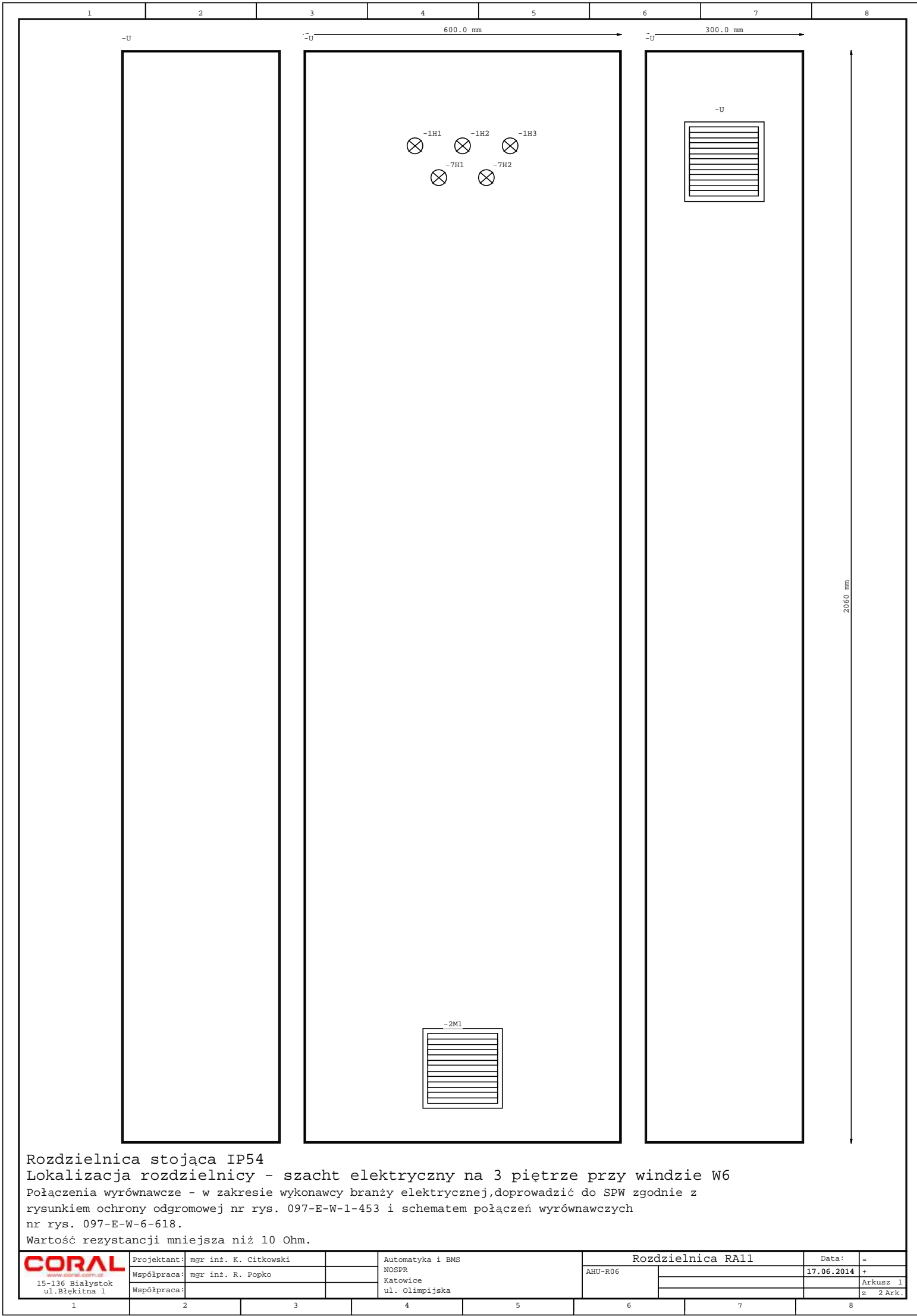
17.06.2014

=

+

Arkusz 1

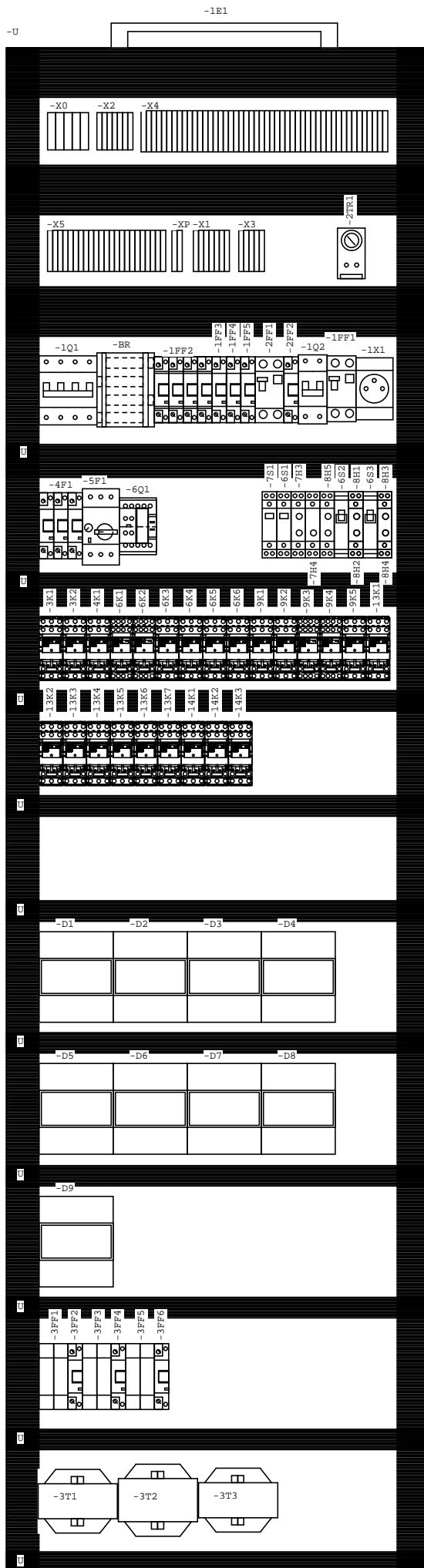
z 1 Ark.

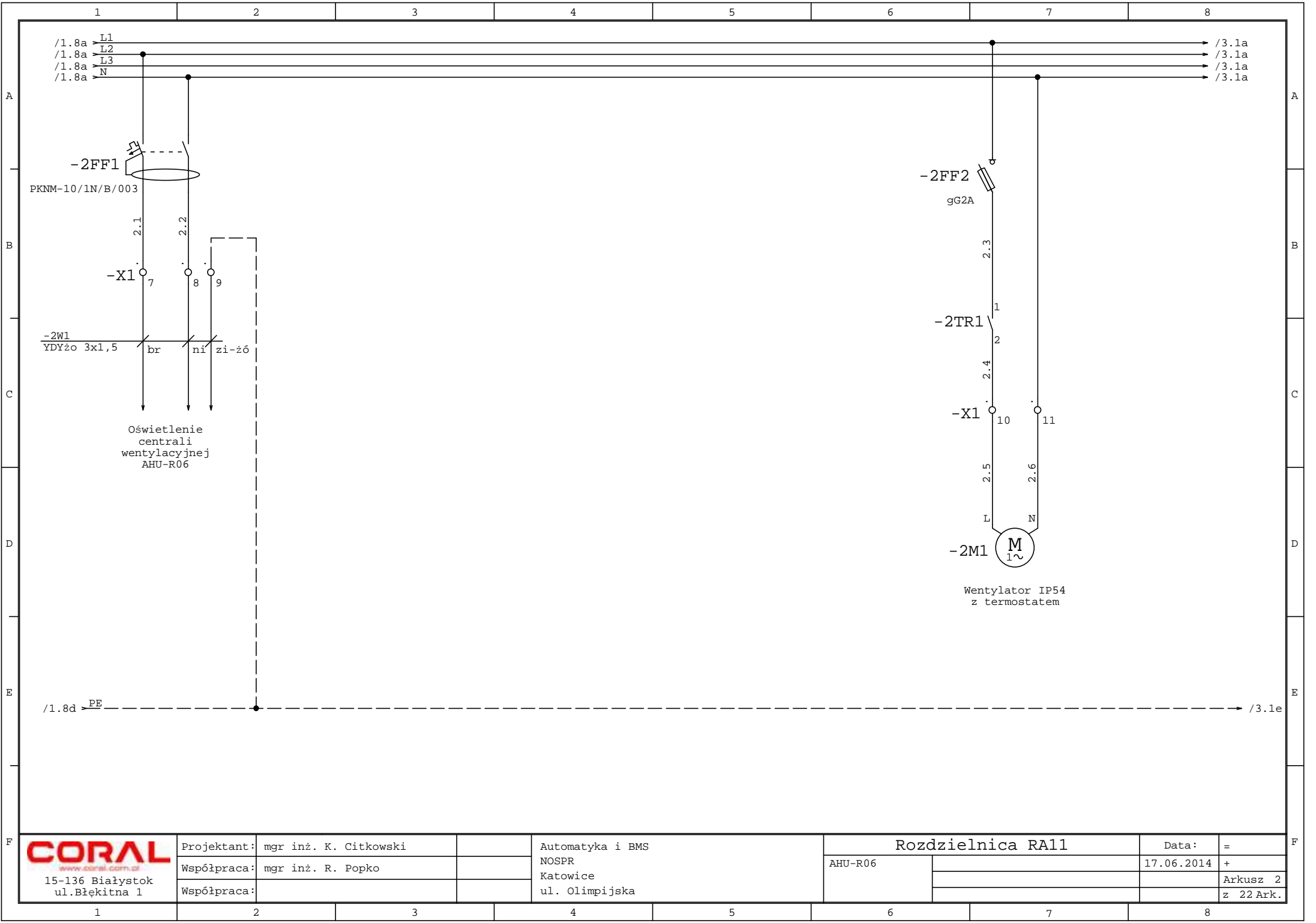


Rozdzielnica stojąca IP54
Lokalizacja rozdzielnic - szacht elektryczny na 3 piętrze przy windzie W6
Połączenia wyrównawcze - w zakresie wykonawcy branży elektrycznej, doprowadzić do SPW zgodnie z
rysunkiem ochrony odgromowej nr rys. 097-E-W-1-453 i schematem połączeń wyrównawczych
nr rys. 097-E-W-6-618.
Wartość rezystancji mniejsza niż 10 Ohm.

CORAL
www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS	Rozdzielnica RAl1		Data:	=
Współpraca:	mgr inż. R. Popko		NOSPR	AHU-R06		17.06.2014	+
Współpraca:			Katowice				Arkusz 1
			ul. Olimpijska				z 2 Ark.





CORAL

www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

Projektant: mgr inż. K. Citkowski

Współpraca: mgr inż. R. Popko

Współpraca:

Automatyka i BMS

NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA11

AHU-R06

Data:

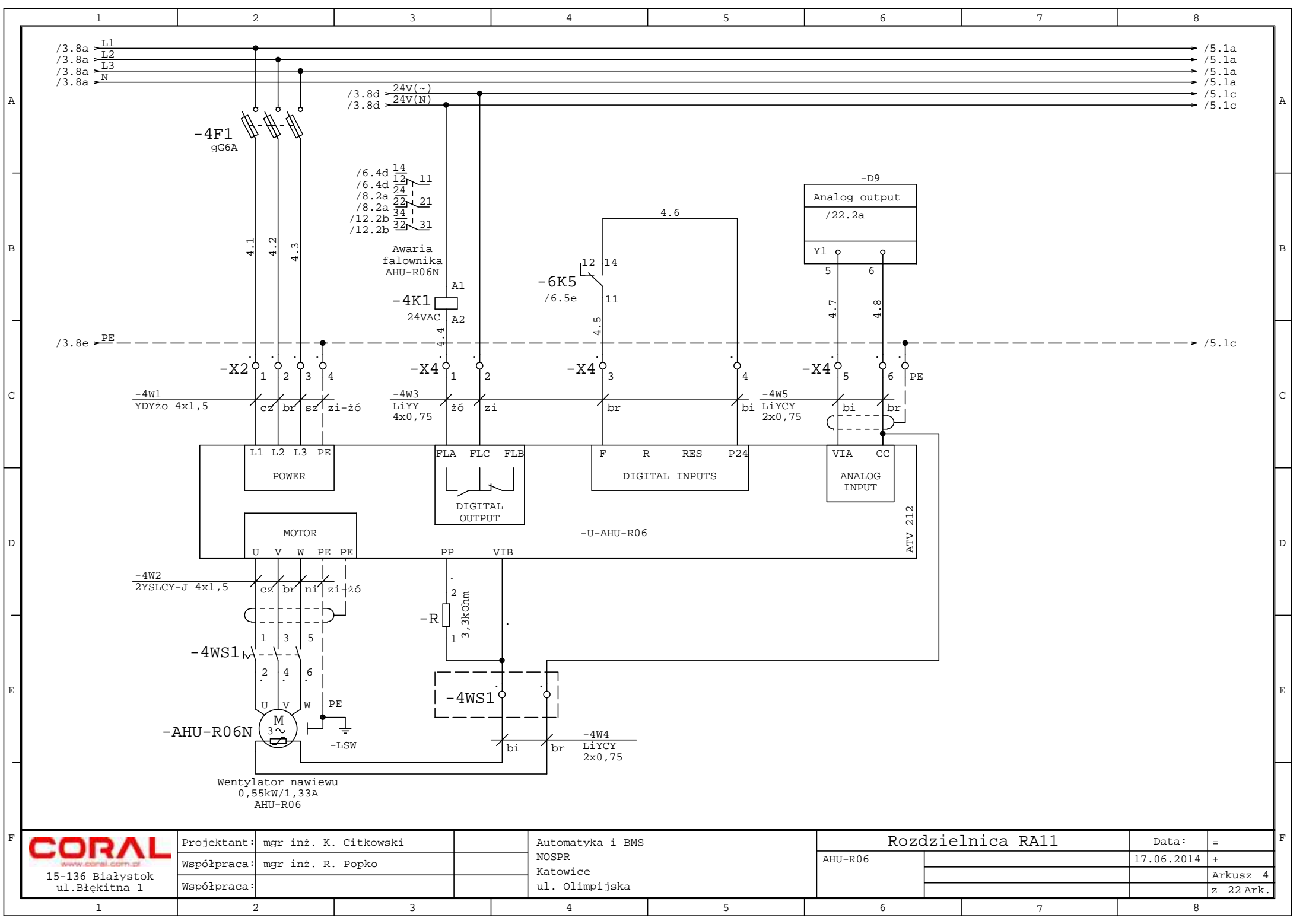
=

17.06.2014

+

Arkusz 2

z 22 Ark.



CORAL

www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

Projektant:	mgr inż. K. Citkowski
Współpraca:	mgr inż. R. Popko
Współpraca:	

Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA11

AHU-R06

Data:

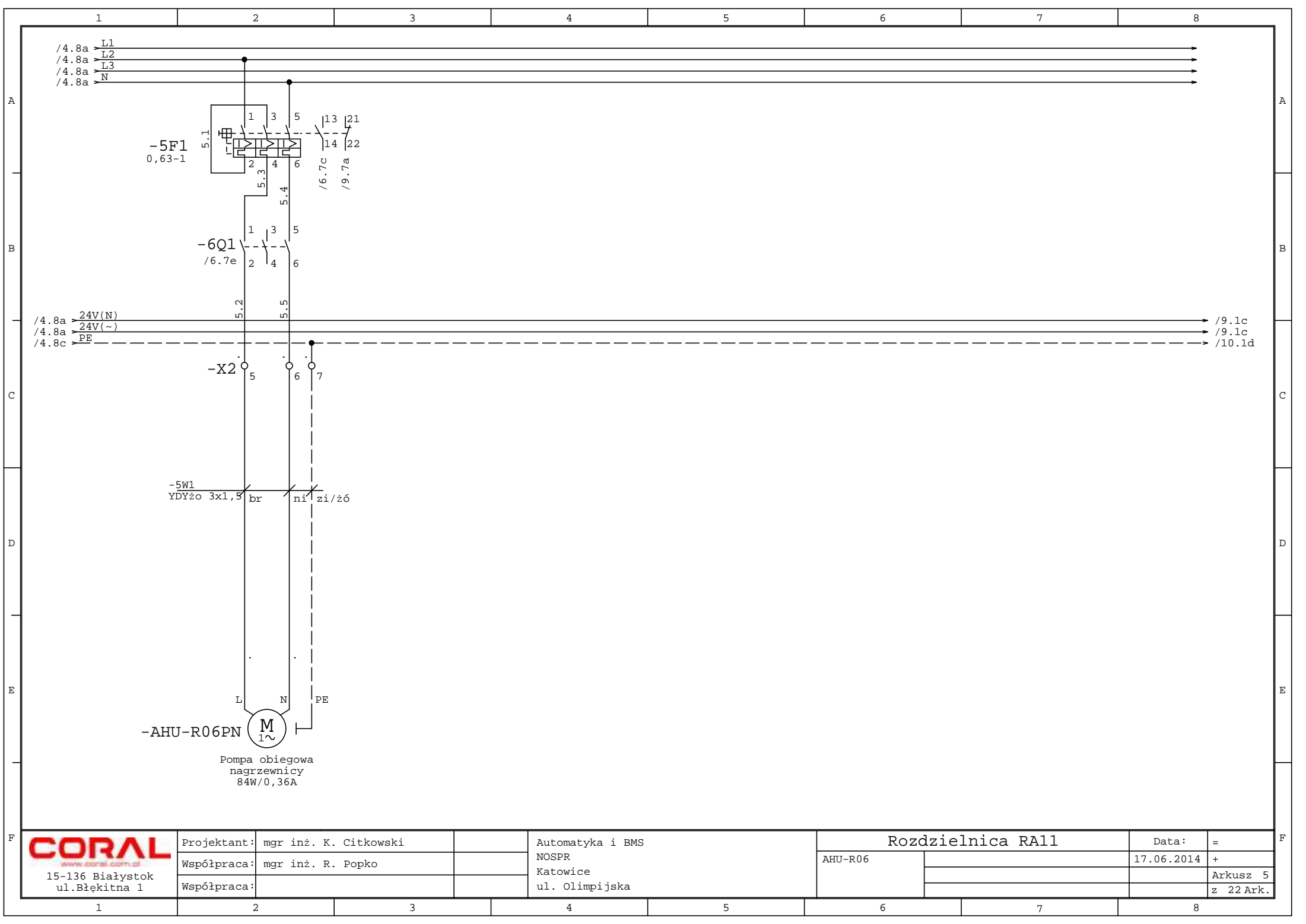
17.06.2014

=

+

Arkusz 4

z 22 Ark.



CORAL

www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

Projektant: mgr inż. K. Citkowski

Współpraca: mgr inż. R. Popko

Współpraca:

Automatyka i BMS

NOSPR

Katowice

ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA11

AHU-R06

Data:

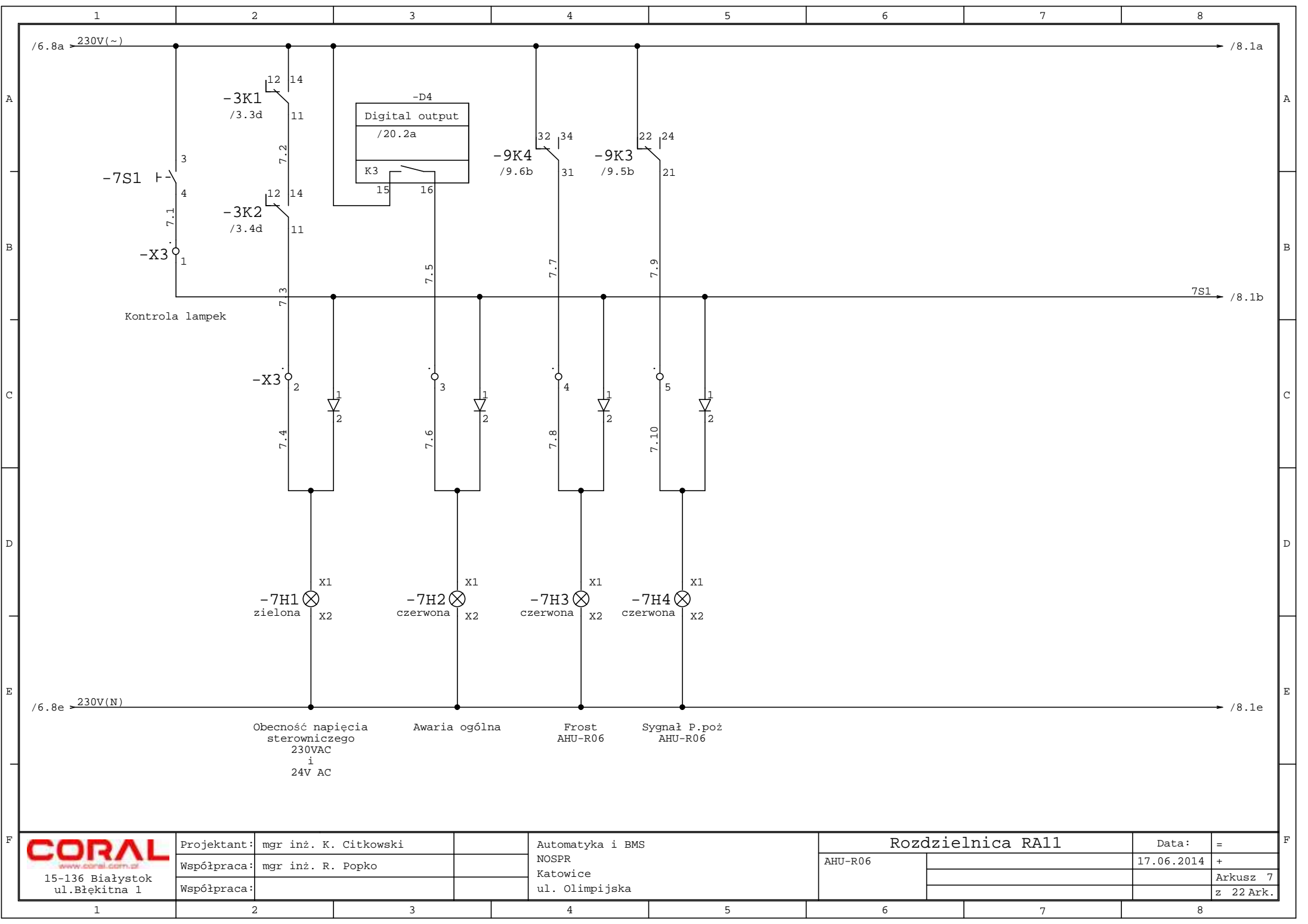
=

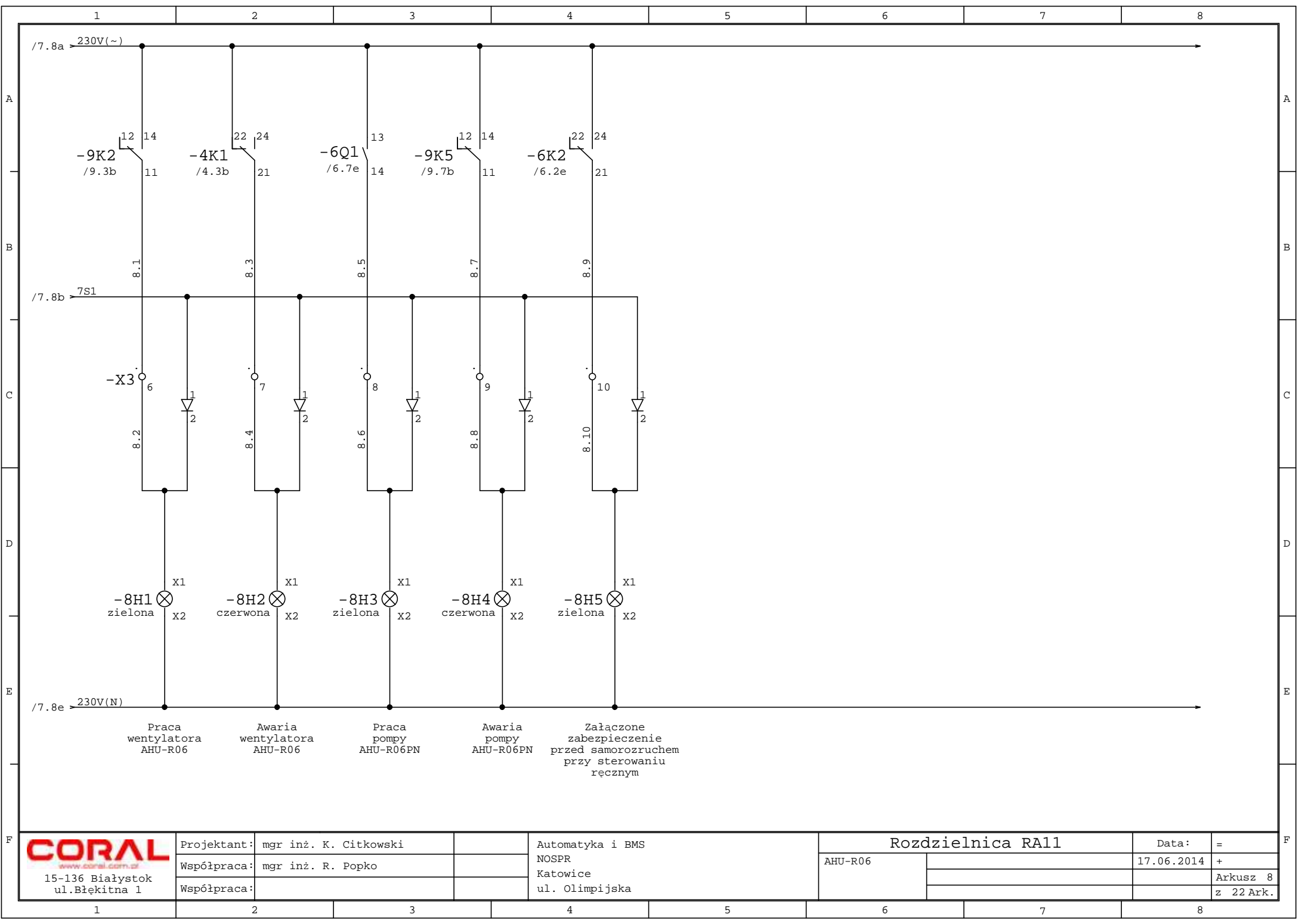
17.06.2014

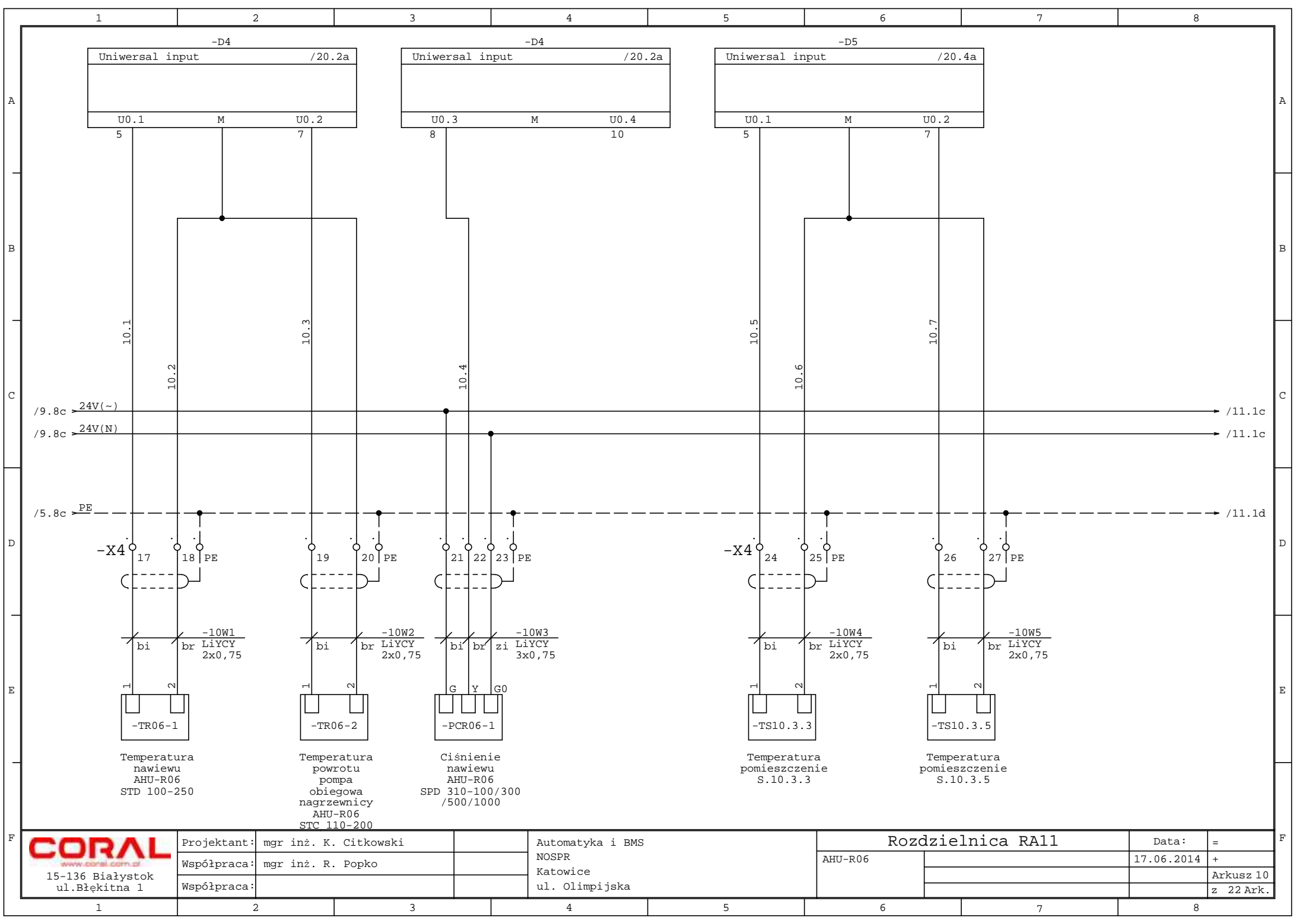
+

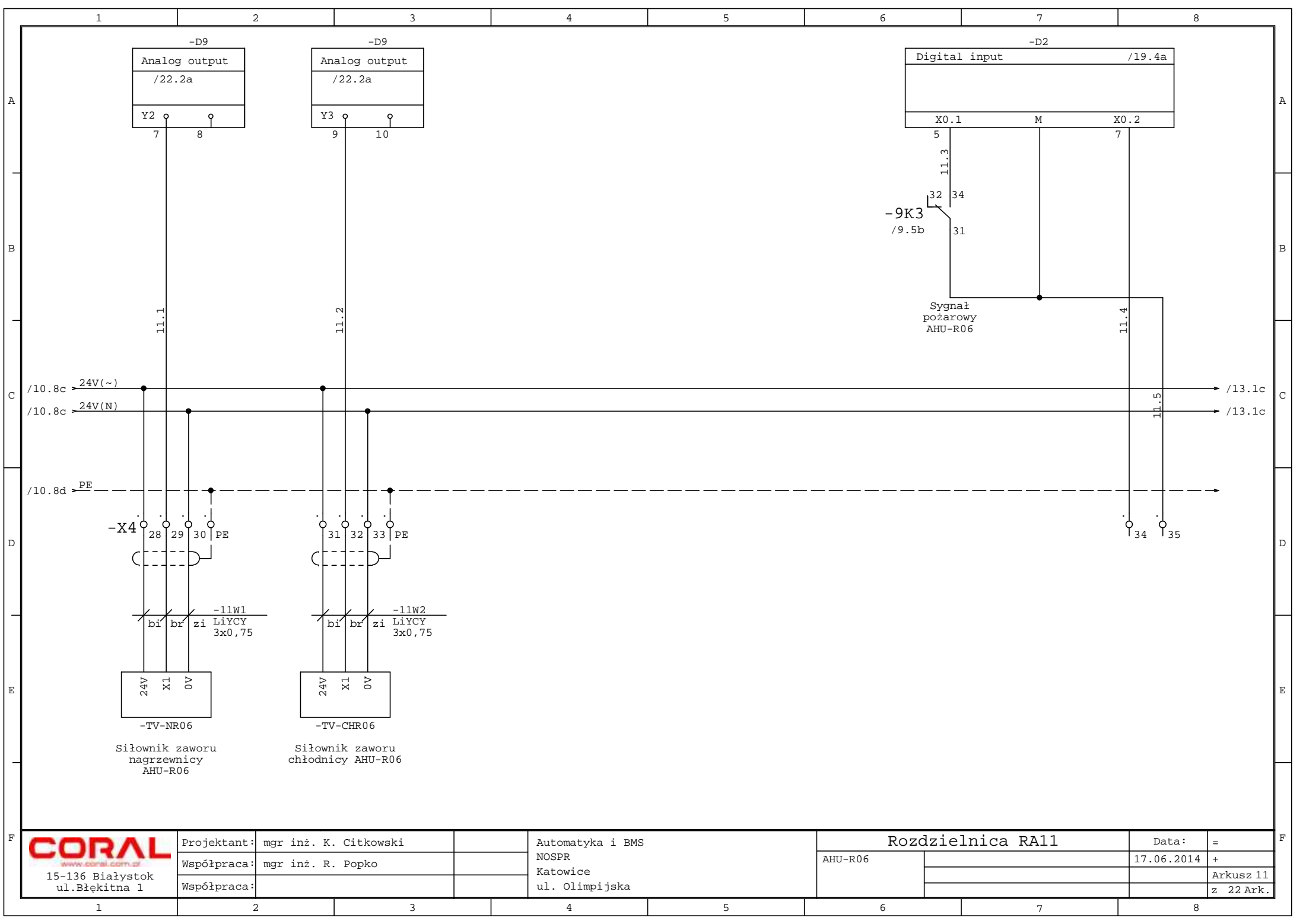
Arkusz 5

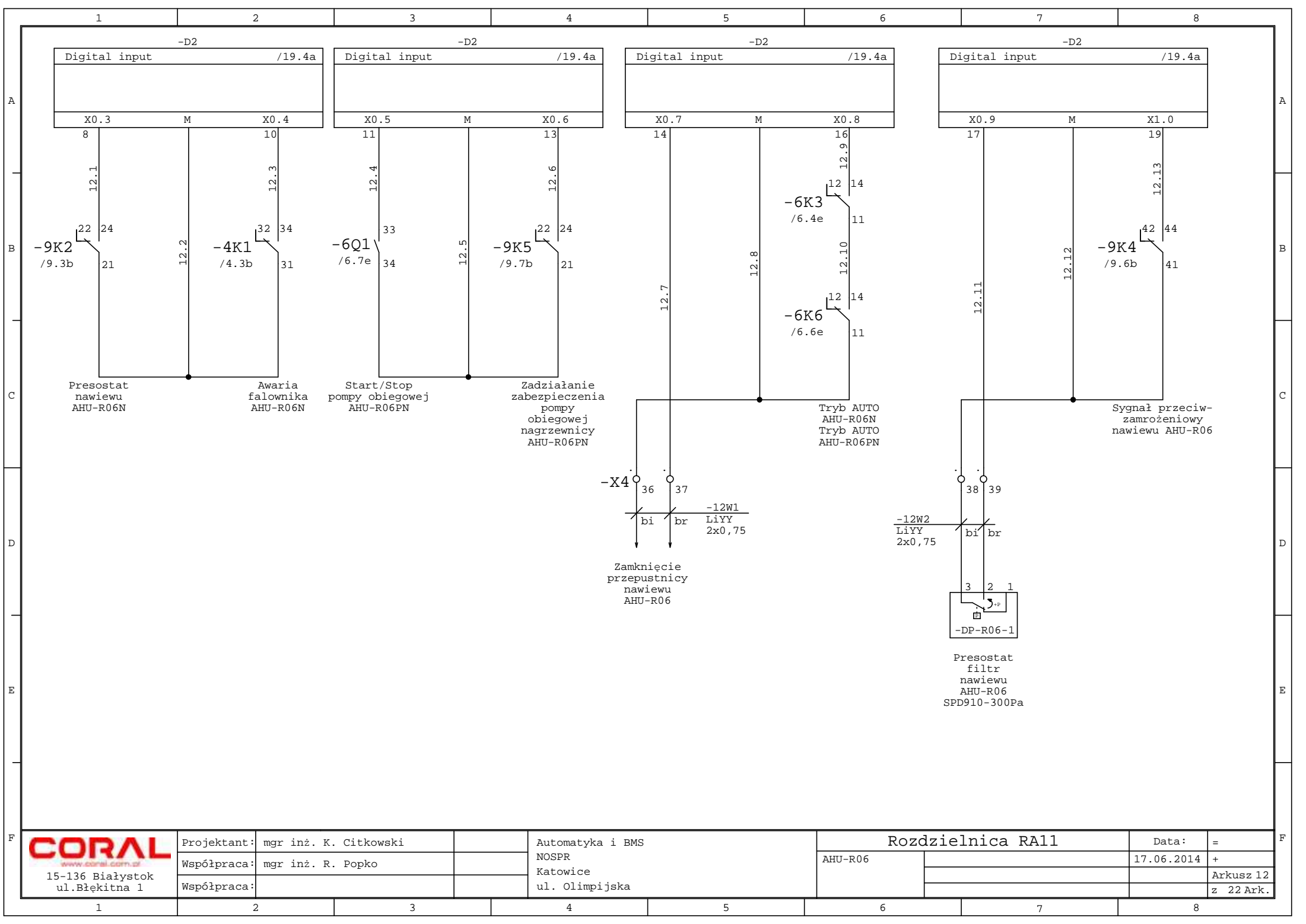
z 22 Ark.

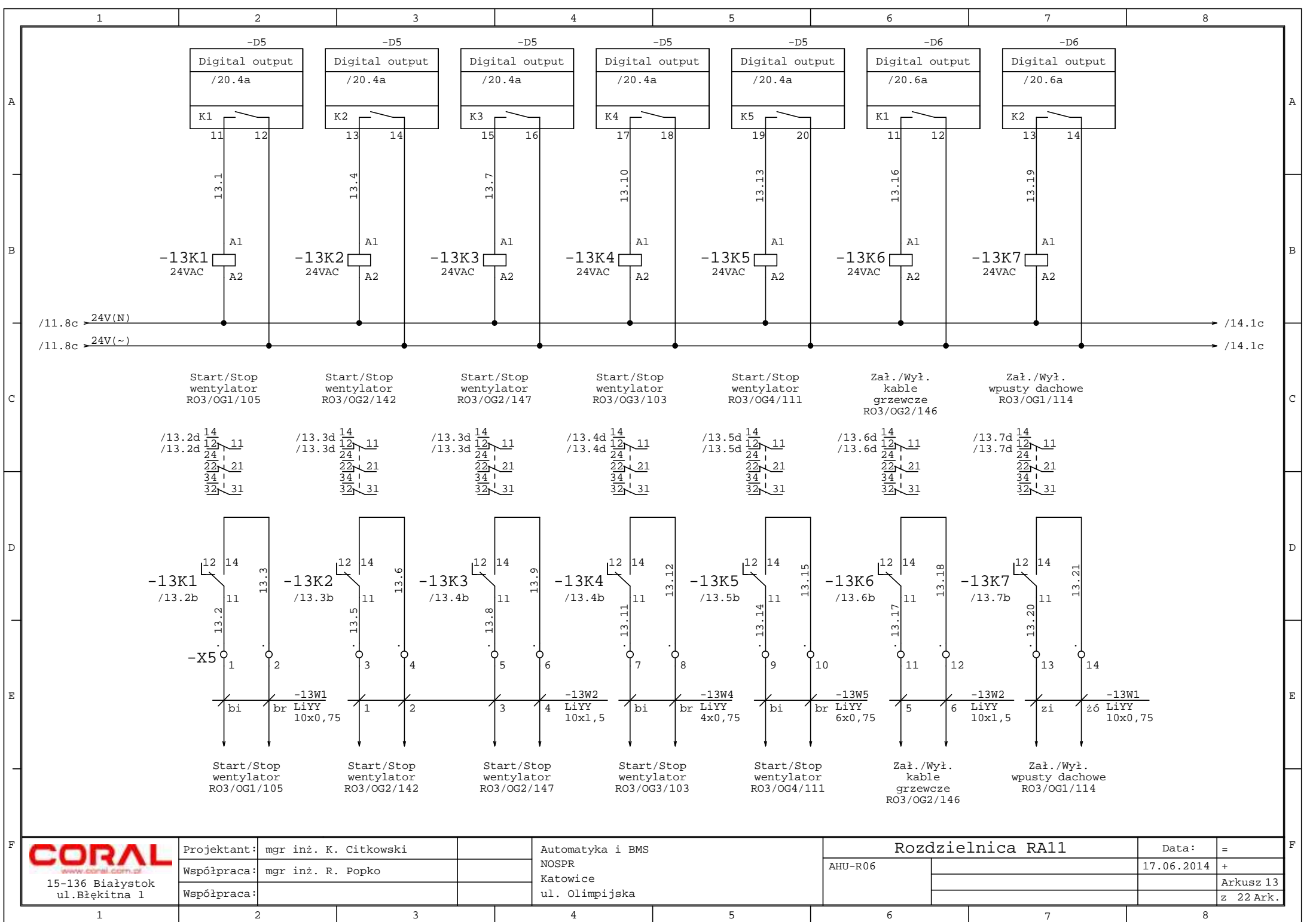


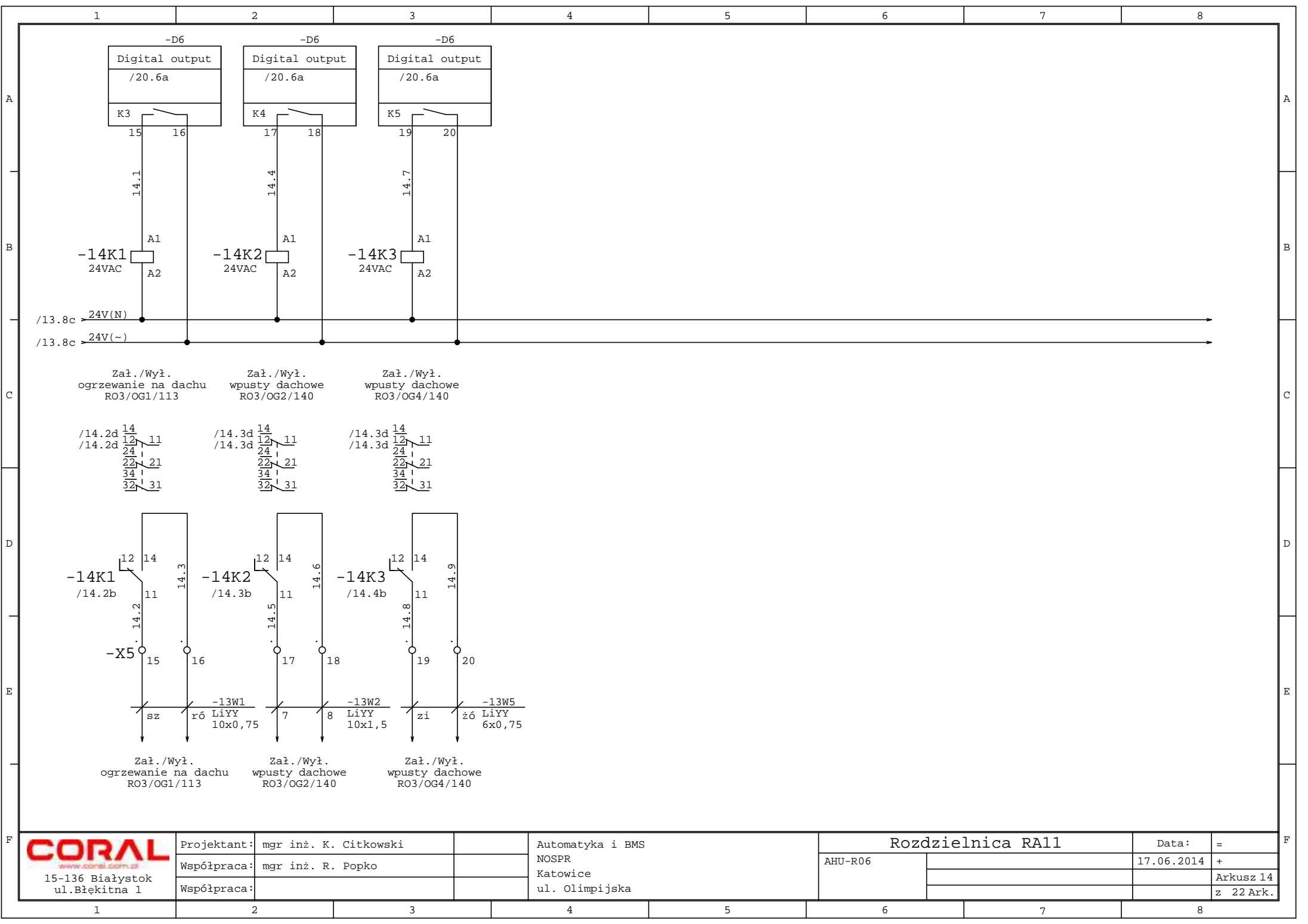


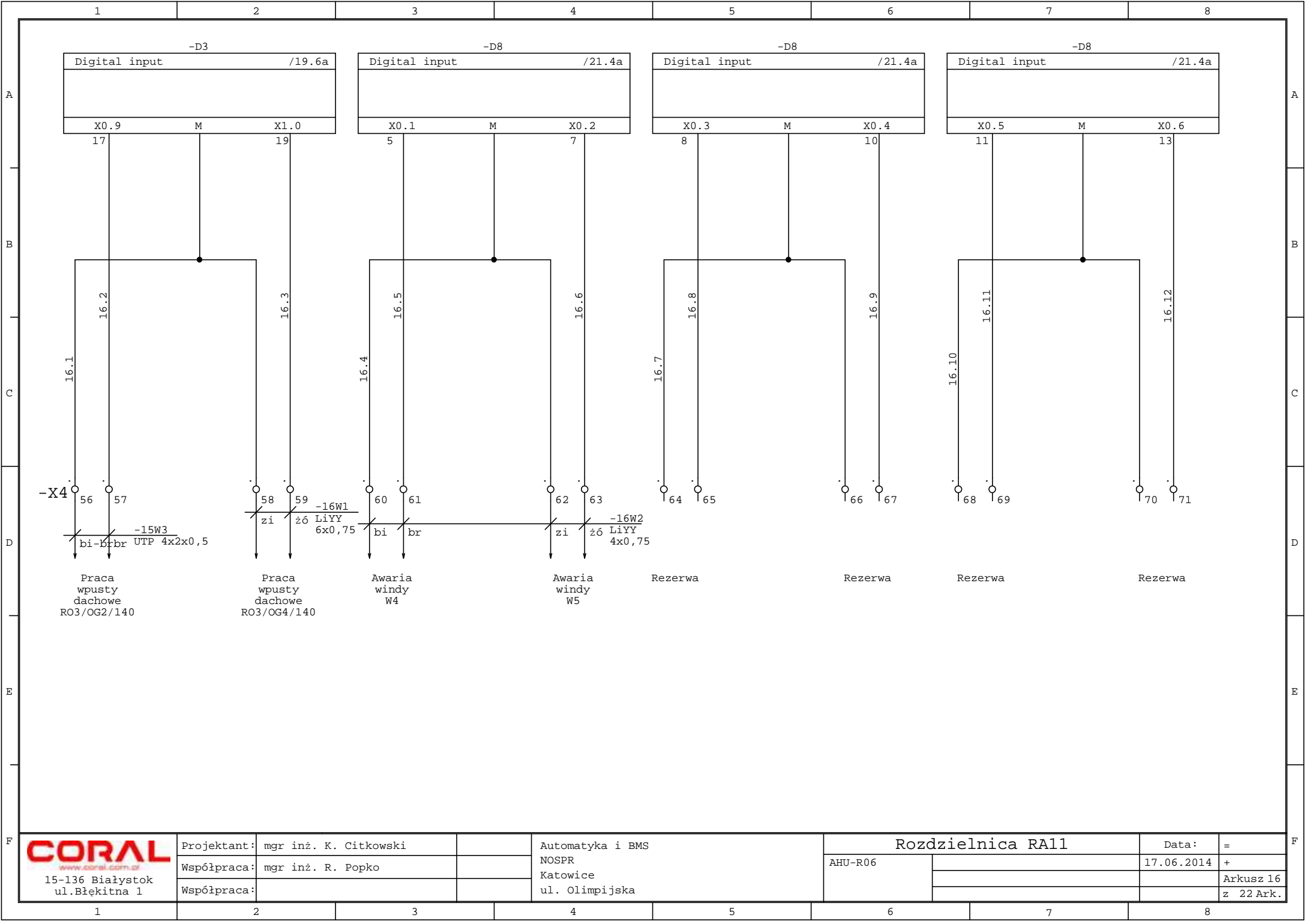




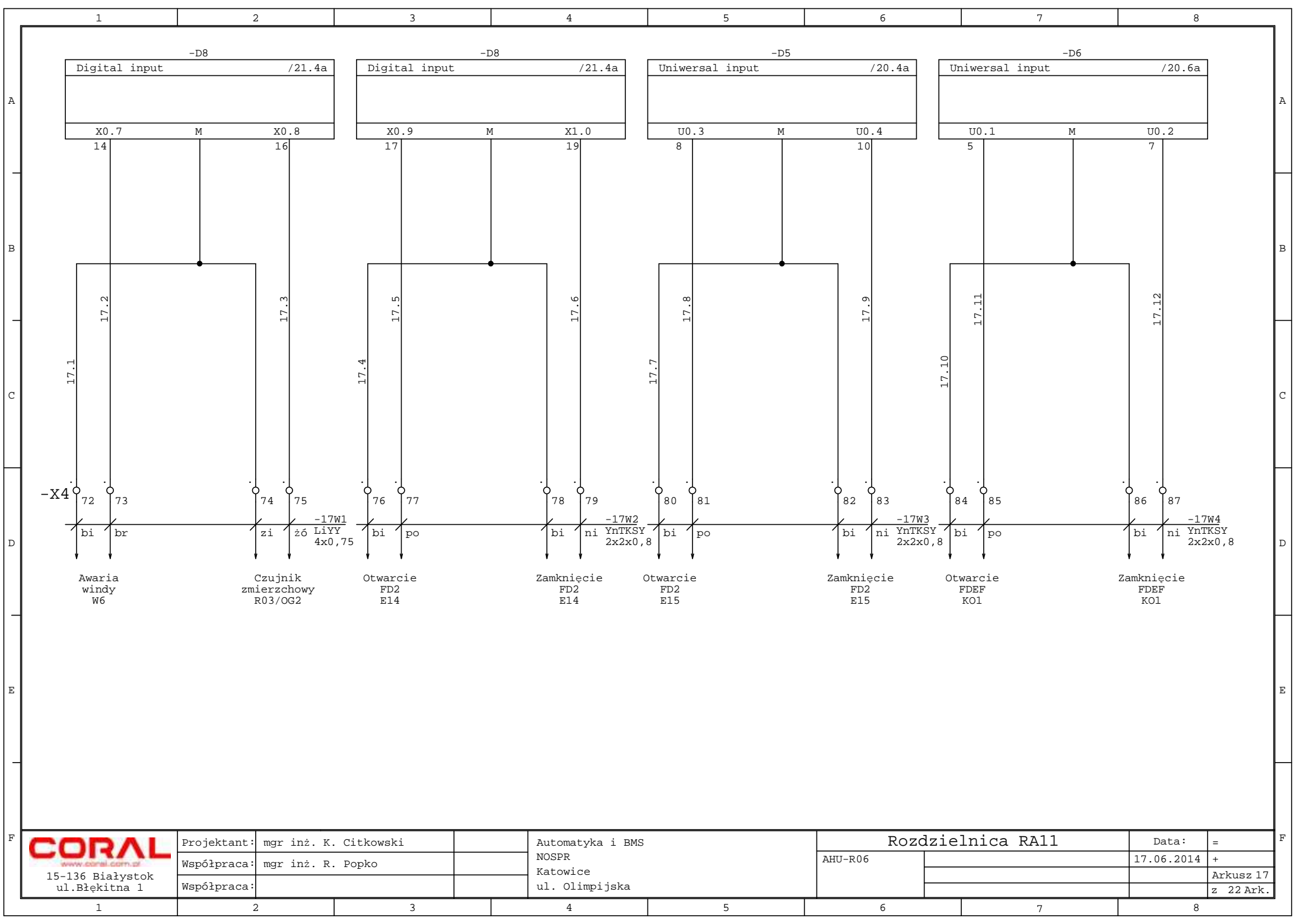


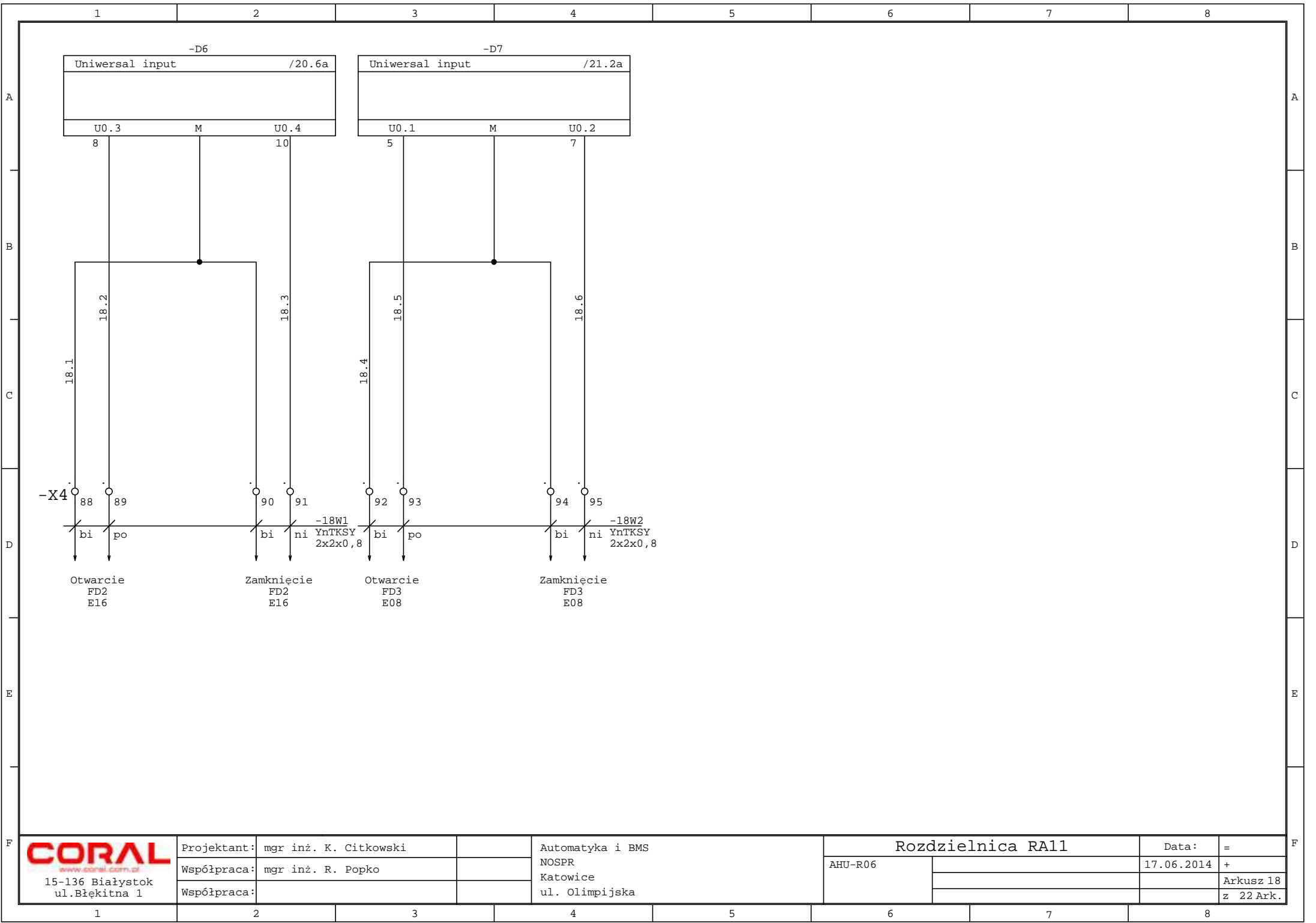


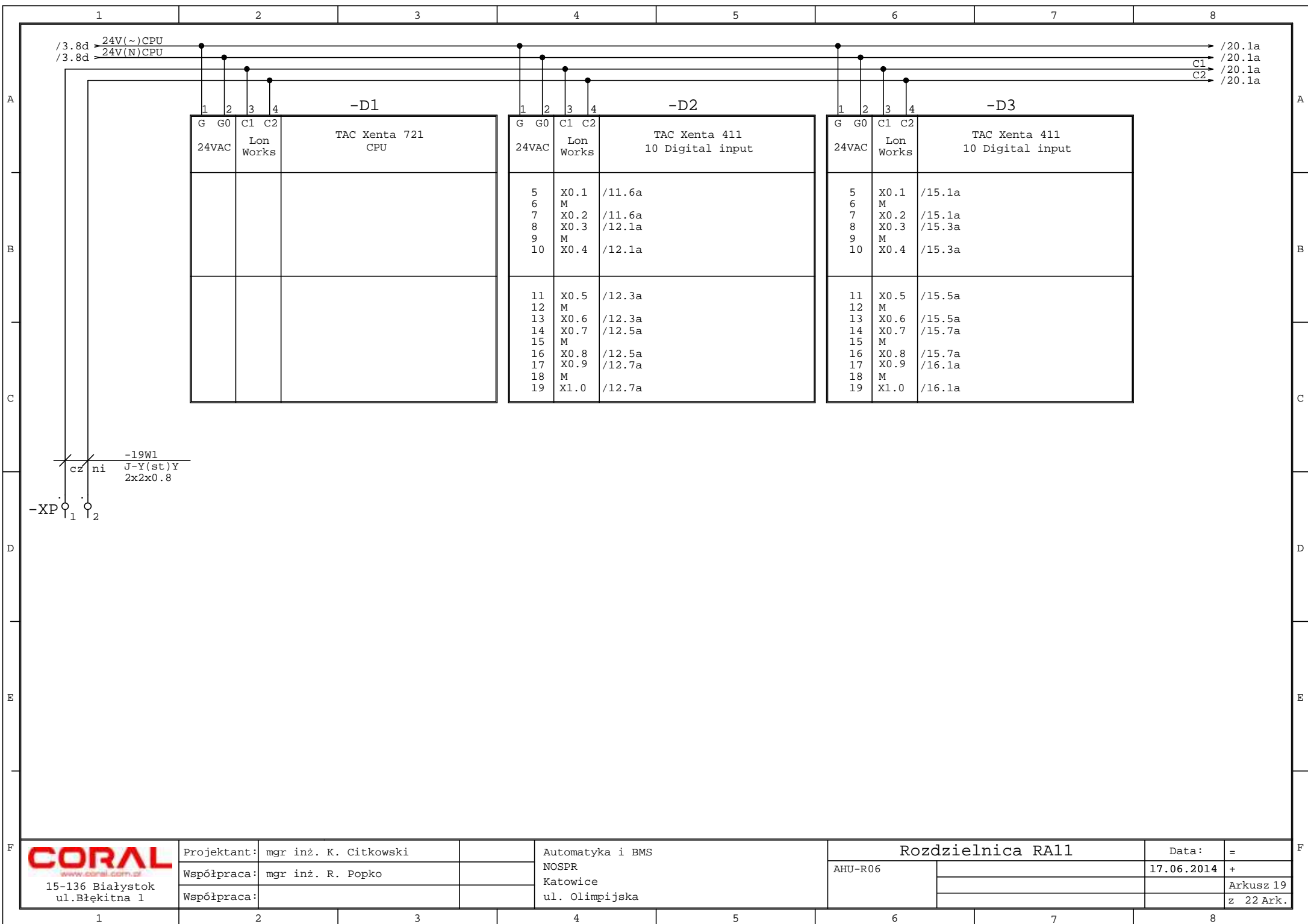


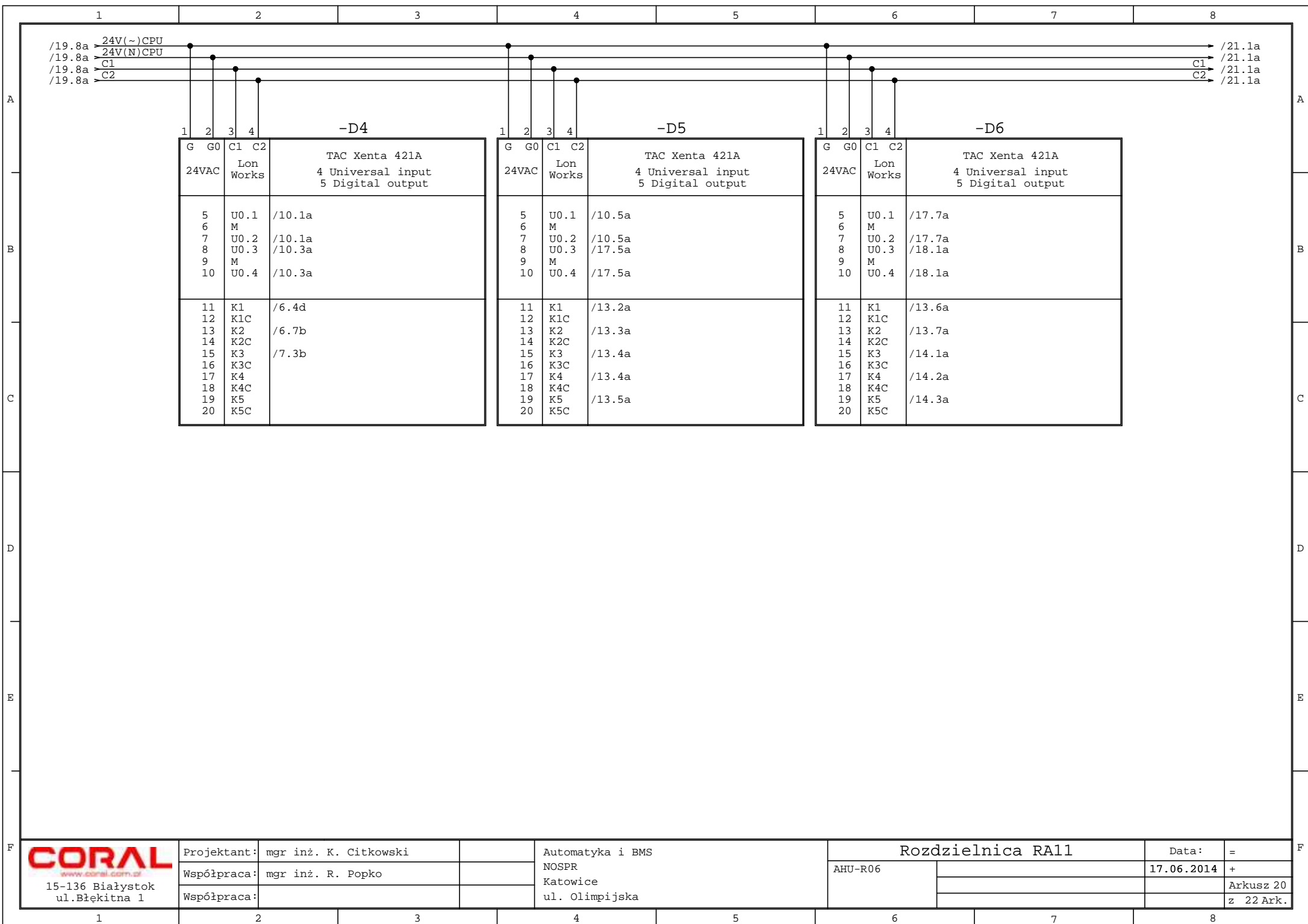


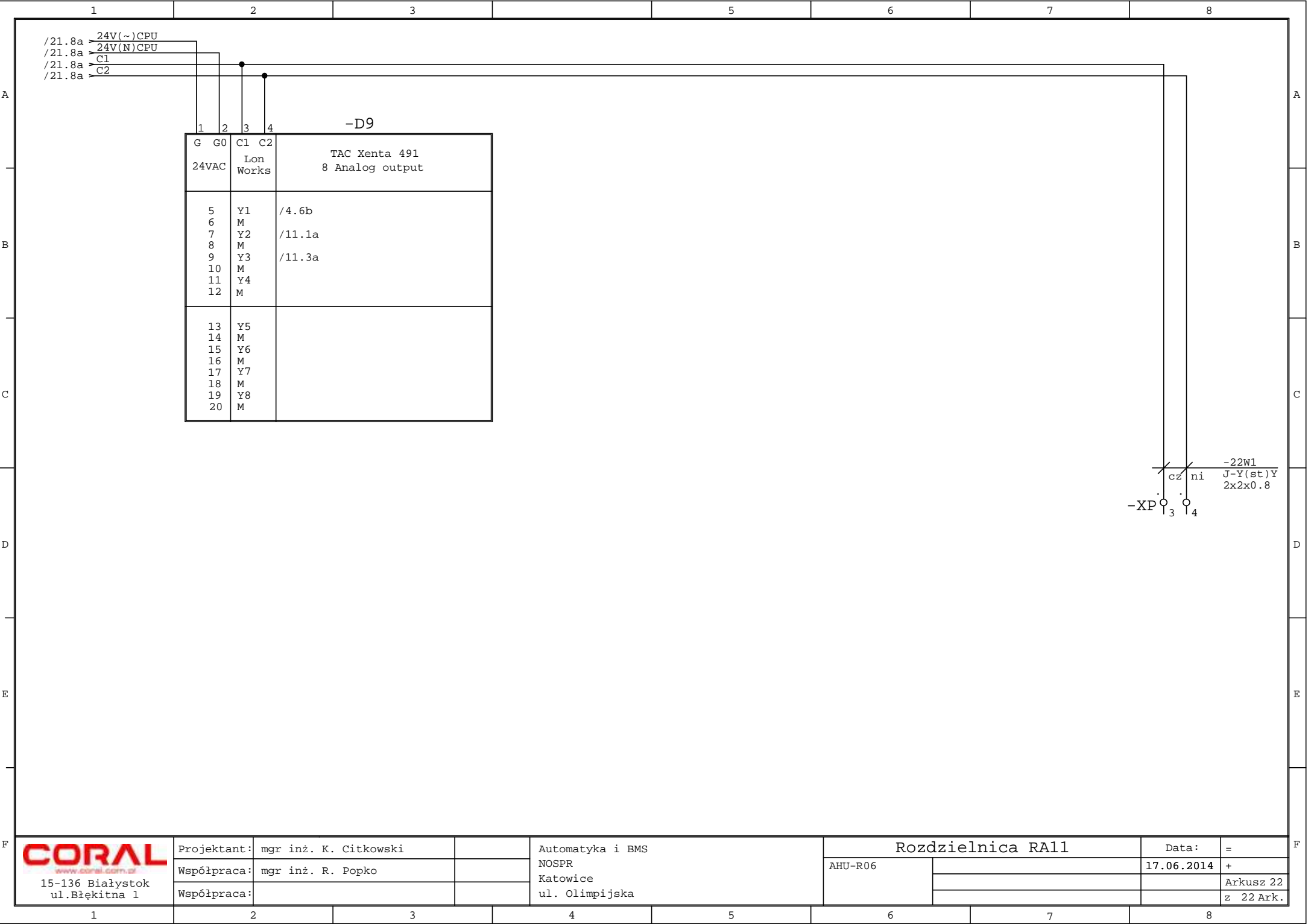
<div><div><div><div>CORAL</div><div>www.coral.com.pl</div><div>15-136 Białystok</div><div>ul. Błękitna 1</div></div></div><div><div>Projektant:</div><div>mgr inż. K. Citkowski</div></div><div><div>Współpraca:</div><div>mgr inż. R. Popko</div></div><div><div>Współpraca:</div><div></div></div></div> <div><div>Automatyka i BMS</div><div>NOSPR</div><div>Katowice</div><div>ul. Olimpijska</div></div> <div><div>Rozdzielnica RA11</div><div>AHU-R06</div></div> <div><div>Data:</div><div>17.06.2014</div></div> <div><div>=</div><div>+</div><div>Arkusz 16</div><div>z 22 Ark.</div></div>











	1	2	3	4	5	6	7	8
A	<div> <div>Lista materiałowa</div> <div>Arkusz: 1</div> </div>							A
	Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca		
	1	1	Przyłącze kabli 100A	Blok rozdzielczy	-BR	Moeller GmbH		
	2	1	CPU XENTA 721	TAC XENTA 721	-D1	TAC		
	3	3	XENTA 411	TAC XENTA 411	-D2, -D3, -D8	TAC		
B	4	4	TAC XENTA 421A	TAC XENTA 421A	-D4, -D5, -D6, -D7	TAC		B
	5	1	XENTA 491	TAC XENTA 491	-D9	TAC		
	6	1	Oprawa świetlówkowa	Mera-TL	-1E1	Kanlux		
	7	1	Podstawa bezpiecznikowa	Z-SH/3	-4F1	Moeller GmbH		
	8	1	Wyłącznik silnikowy PKZM0 + styki	PKZM0-1 + styki 1Z1R	-5F1	Moeller GmbH		
	9	2	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym	PKNM-10/1N/B/003	-1FF1, -2FF1	Moeller GmbH		
	10	1	Ogranicznik przepięć kl. C	SPC-S-20/280/4	-1FF2	Moeller		
C	11	7	Podstawa bezpiecznikowa	Z-SH/1	-1FF3, -1FF4, -1FF5	Moeller GmbH		C
					-2FF2, -3FF2, -3FF4			
					-3FF6			
	12	4	Wkładka bezpiecznikowa 2A	2A Gg		Moeller GmbH		
	13	2	Podstawa bezpiecznikowa + wkładka 0,5A	Z-SH/2 + 0,5A	-3FF1, -3FF5	Moeller GmbH		
	14	1	Wkładka bezpiecznikowa 0,5A	0,5 A gG		Moeller GmbH		
	15	2	Wkładka bezpiecznikowa 1A	1A gG	-3FF3	Moeller GmbH		
	16	4	Wkładka bezpiecznikowa 6A	6A gG		Moeller GmbH		
	17	4	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska, zielona	M22-L-G	-1H1, -1H2, -1H3, -7H1	Moeller GmbH		
D	18	5	Łącznik mocujący	M22-A		Moeller GmbH		D
	19	4	Dioda lampki sygnalizacyjnej zielona	M22-LED-G		Moeller GmbH		
	20	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska, czerwona	M22-L-R	-7H2	Moeller GmbH		
	21	1	Dioda lampki sygnalizacyjnej czerwona	M22-LED-R		Moeller GmbH		
	22	1	Lampki sygnalizacyjnej modułowa czerwona	Z-EL/R230	-7H4	Moeller GmbH		
	23	4	Lampki sygnalizacyjnej podwójna modułowa	Z-DLD/2/230	-7H3, -8H1, -8H3, -8H5	Moeller GmbH		
	24	5	Przełącznik R3,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R3-2013-23-5230-WT	-3K1, -6K3, -6K4, -6K5	Relpol		
					-6K6			
	25	2	Przełącznik R4,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R4-2014-23-5230-WT	-6K1, -6K2	Relpol		
E	26	20	Gniazdo do R3 3P	GZT3		Relpol		E
	27	2	Przełącznik R4,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R4-2014-23-5024-WT	-9K3, -9K4	Relpol		
	28	4	Gniazdo do R4 4P	GZT4		Relpol		
F	<div> <div> <div>CORAL</div> <div>www.coral.com.pl</div> <div>15-136 Białystok</div> <div>ul.Błękitna 1</div> </div> <div> <div>Projektant:</div> <div>mgr inż. K. Citkowski</div> <div>Współpraca:</div> <div>mgr inż. R. Popko</div> <div>Współpraca:</div> <div></div> </div> <div> <div>Automatyka i BMS</div> <div>NOSPR</div> <div>Katowice</div> <div>ul. Olimpijska</div> </div> <div> <div>Rozdzielnica RA11</div> <div>AHU-R06</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Data:</div> <div>17.06.2014</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>=</div> <div>+</div> <div>Arkusz 1</div> <div>z 2 Ark.</div> </div> </div>							F
	1	2	3	4	5	6	7	8

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>Lista materiałowa<div>Arkusz: 2</div></div>								A
	Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca			
B	29	15	Przekąźnik R3,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R3-2013-23-5024-WT	-3K2, -4K1, -9K1, -9K2	Relpol			
					-9K5, -13K1, -13K2, -13K3				
					-13K4, -13K5, -13K6				
					-13K7, -14K1, -14K2				
					-14K3				
C	30	1	Wentylator IP 54	ALFA2300BP	-2M1				
	31	1	Rozłącznik 32A	IS-32/4	-1Q1	Moeller GmbH			
	32	1	Rozłącznik 32A	IS-32/2	-1Q2	Moeller GmbH			
	33	1	Stycznik mocy, 7 A (3kW), AC-3, 400 V	DILM7-10(230V50/60HZ)-2pol.+2sty	-6Q1	Moeller GmbH			
	34	2	Przycisk na szynę zielony	Z-PU/S	-6S1, -7S1	Moeller GmbH			
	35	2	Przełącznik A-0-R	Z-S/WM	-6S2, -6S3	Moeller GmbH			
	36	1	Transformator	TMM 100VA 230 230	-3T1	Breve Tufvassons			
	37	1	Transformator	TMM 160VA 230 24	-3T2	Breve Tufvassons			
	38	1	Transformator	TMM 100VA 230 24	-3T3	Breve Tufvassons			
	39	1	Termostat do wentylatora	THV02	-2TR1	Alfa Electric			
D	40	4.73m	Kanał kablowy 40	BA7A40080	-U, -U, -U, -U	Hager			
	41	1	Płyta montażowa wys. x szer. = 1849x514	XVTL-IC-6/20	-U	Moeller			
	42	1.54m	Kanał kablowy 60	BA7A60080	-U, -U, -U	Hager			
	43	1	Rozdzielnica stojąca 2060x600x300	BPM-F-600/20-P	-U	Moeller GmbH			
	44	1	Kratka wentylacyjna 225x225x30	ALFA 2000BP	-U	Moeller GmbH			
	45	4.12m	Kanał kablowy 25	BA7A25040	-U, -U, -U, -U, -U, -U	Hager			
					-U, -U				
	46	5	Zacisk 10mm2	SAK10	-X0	Weidmüller			
	47	7	Zacisk 2,5mm2	SAK2,5	-X2	Weidmüller			
	48	122	Zacisk podwójny	DK4Q/35	-X1, -X3, -X4, -XP	Weidmüller			
E	49	20	Zacisk podwójny	DK 4Q/35	-X5	Weidmüller			
	50	1	Gniazdo elek. na szynę 35mm	SN216	-1X1	Hager			
F	<div><div>CORAL</div><div>www.coral.com.pl</div><div>15-136 Białystok</div><div>ul.Biękitna 1</div></div>	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS	Rozdzielnica RA11		Data:	=
		Współpraca:	mgr inż. R. Popko		NOSPR	AHU-R06		17.06.2014	+
		Współpraca:			ul. Olimpijska				Arkusz 2
									z 2 Ark.
	1	2	3	4	5	6	7	8	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Lista kabli:RA11

Arkusz : 1

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1		-2W1	YDYżo 3x1,5	3	
2	-U-AHU-R06	-4W1	YDYżo 4x1,5	4	ATV 212
3	-U-AHU-R06	-4W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212
4	-U-AHU-R06	-4W3	LiYY 4x0,75	4	ATV 212
5	-AHU-R06N	-4W4	LiYCY 2x0,75	2	Wentylator nawiewu
6	-U-AHU-R06	-4W5	LiYCY 2x0,75	2	ATV 212
7	-AHU-R06PN	-5W1	YDYżo 3x1,5	3	Pompa obiegowa nagrzewnicy
8	-SV-R06N	-9W1	LiYY 4x0,75	4	Przepustnica nawiewu MD10SR-24TS
9	-DP-R06N	-9W2	LiYY 2x0,75	2	Presostat wentylatora nawiewu AHU
10	-SAP	-9W3	HDGs 2x1	2	Sygnał p.poż AHU-R06
11	-TS-R06	-9W4	LiYY 2x0,75	2	Termostat przeciwzamrozeniowy Cen
12	-TR06-1	-10W1	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura nawiewu AHU-R06 STD 1
13	-TR06-2	-10W2	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura powrotu pompa obiegow
14	-PCR06-1	-10W3	LiYCY 3x0,75	3	Ciśnienie nawiewu AHU-R06 SPD 310
15	-TS10.3.3	-10W4	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura pomieszczenie S.10.3.
16	-TS10.3.5	-10W5	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura pomieszczenie S.10.3.
17	-TV-NR06	-11W1	LiYCY 3x0,75	3	
18	-TV-CHR06	-11W2	LiYCY 3x0,75	3	
19		-12W1	LiYY 2x0,75	2	
20	-DP-R06-1	-12W2	LiYY 2x0,75	2	Presostat filtr nawiewu AHU-R06 S
21		-13W1	LiYY 10x0,75	6	
22		-13W2	LiYY 10x1,5	8	
23		-13W4	LiYY 4x0,75	2	
24		-13W5	LiYY 6x0,75	4	
25		-15W1	LiYY 4x0,75	2	
26		-15W2	LiYY 4x0,75	2	
27		-15W3	UTP 4x2x0,5	8	
28		-15W4	LiYY 4x0,75	4	
29		-16W1	LiYY 6x0,75	4	
30		-16W2	LiYY 4x0,75	4	
31		-17W1	LiYY 4x0,75	4	
32		-17W2	YnTKSY 2x2x0,8	4	
33		-17W3	YnTKSY 2x2x0,8	4	
34		-17W4	YnTKSY 2x2x0,8	4	

CORAL

www.coral.com.pl

15-136 Białystok

ul.Błękitna 1

Projektant:

mgr inż. K. Citkowski

Współpraca:

mgr inż. R. Popko

Współpraca:

Automatyka i BMS

NOSPR

Katowice

ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA11

AHU-R06

Data:

17.06.2014

=

+

Arkusz 1

z 2 Ark.

1

2

3

4

5

6

7

8

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista kabli:RA11														Arkusz : 2	
Nr.		Urządzenie zewnętrzne		Oznaczenie kabla		Typ kabla		Ilość żył		Oznaczenie celu					
35				-18W1		YnTKSY 2x2x0,8		4							
36				-18W2		YnTKSY 2x2x0,8		4							
37		-D1		-19W1		J-Y(st)Y 2x2x0.8		2							
38		-D9		-22W1		J-Y(st)Y 2x2x0.8		2							