

CORAL

Klient: NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Projekt: Automatyka i BMS
Rozdzielnica RA6

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

Projektant: mgr inż. K. Citkowski

Współpraca: mgr inż. R. Popko

Współpraca:

Data: 18.06.2014

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

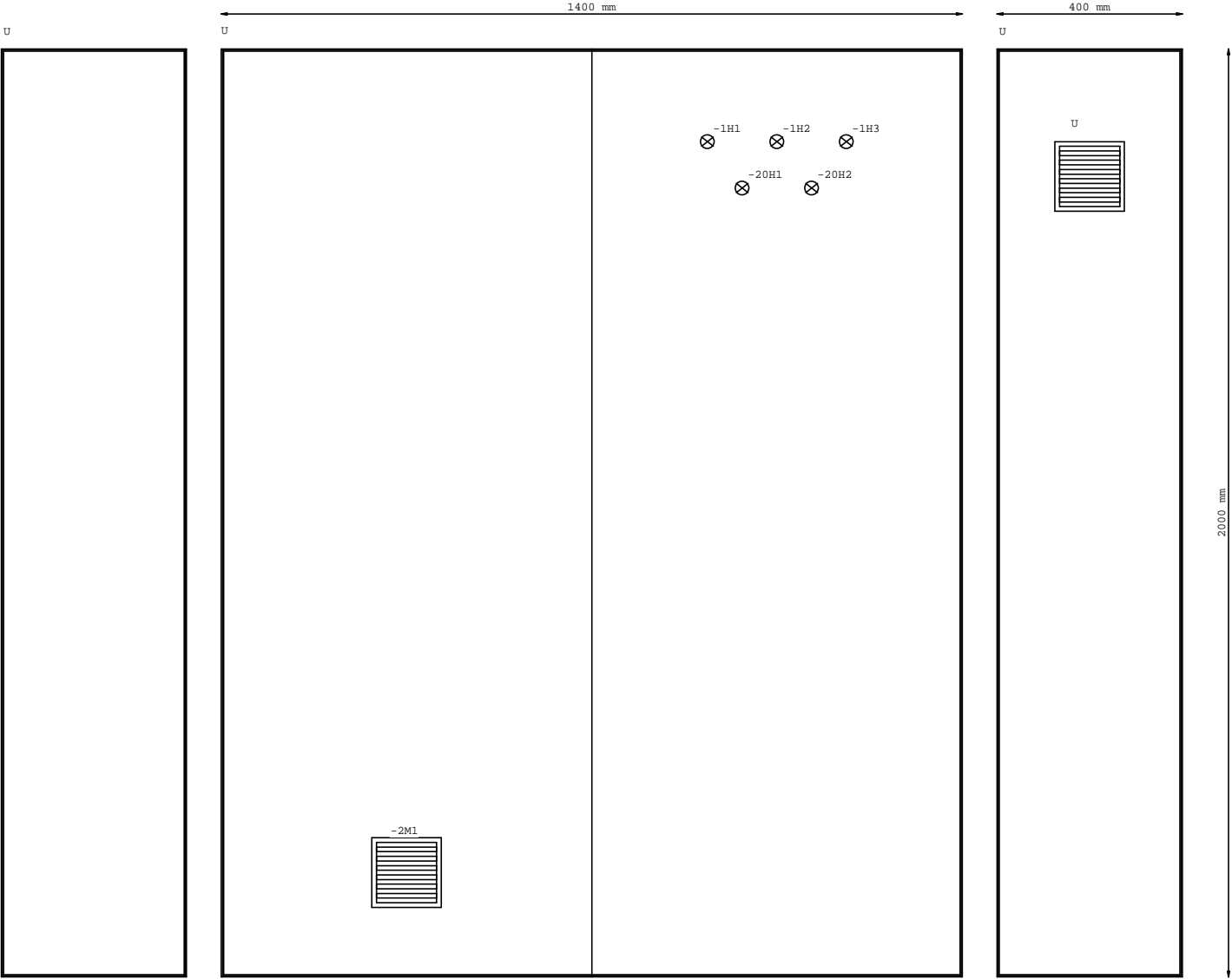
Rozdzielnica RA6

AHU-R01
AHU-R04
AHU-N

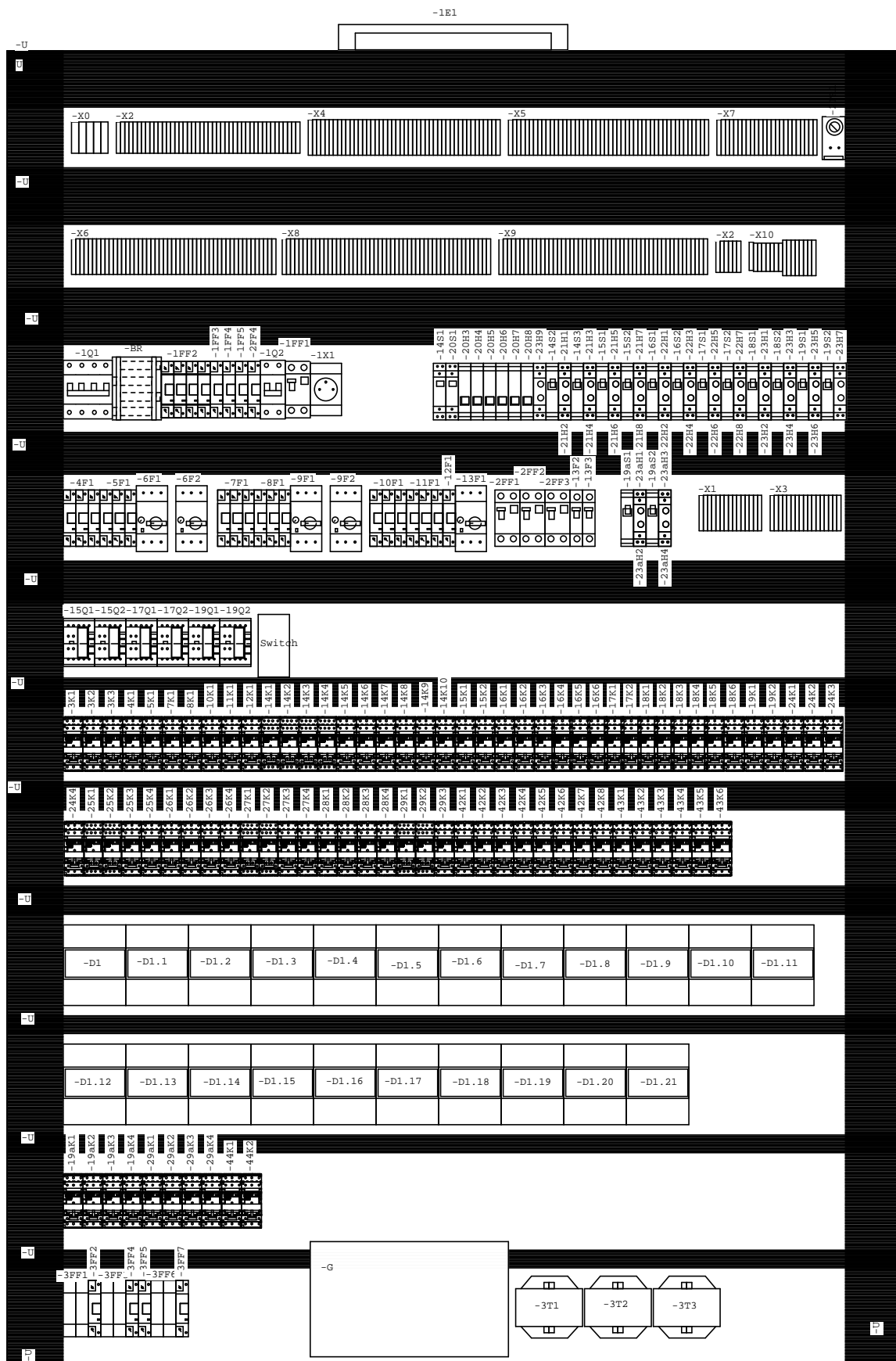
Data:

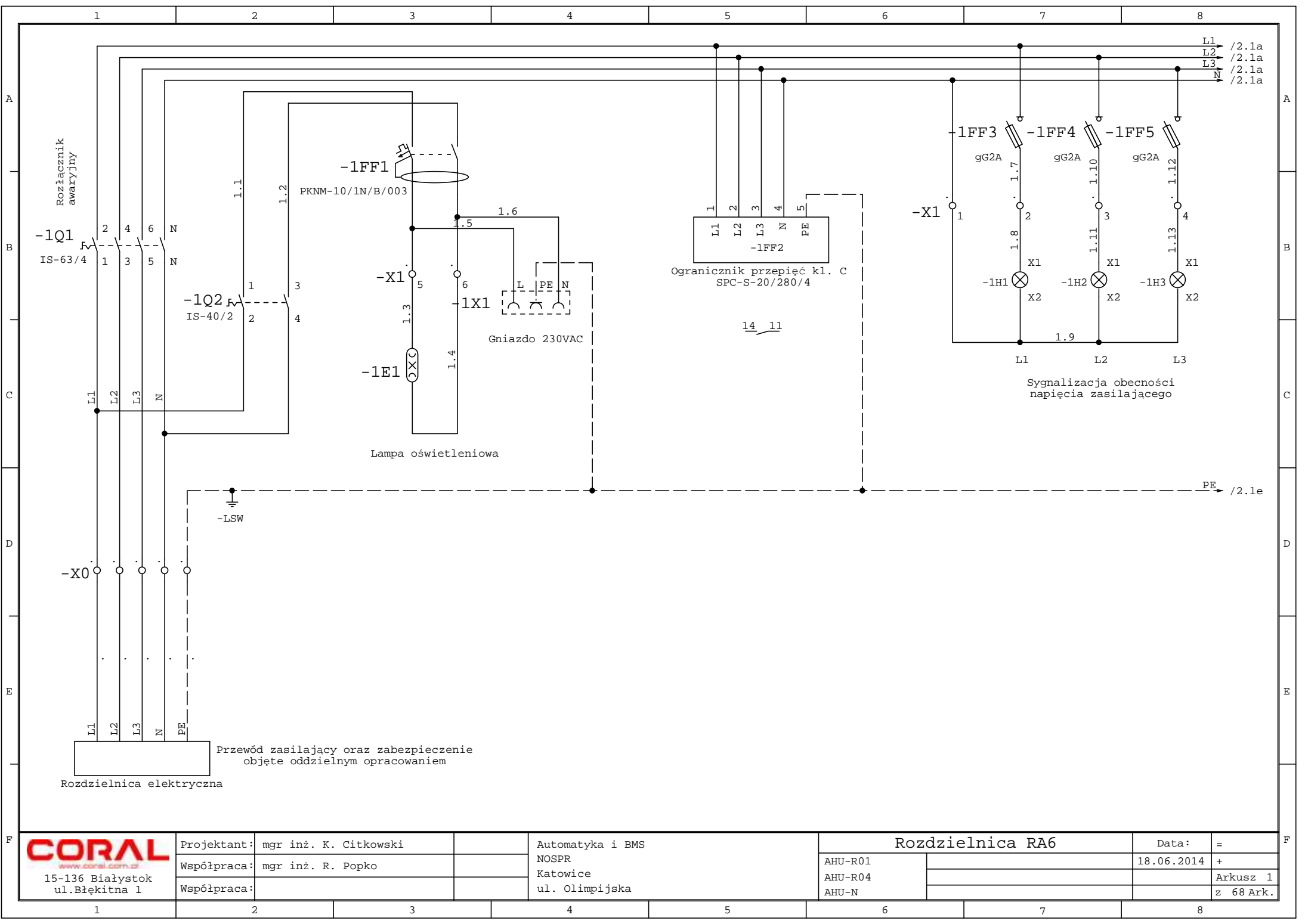
18.06.2014

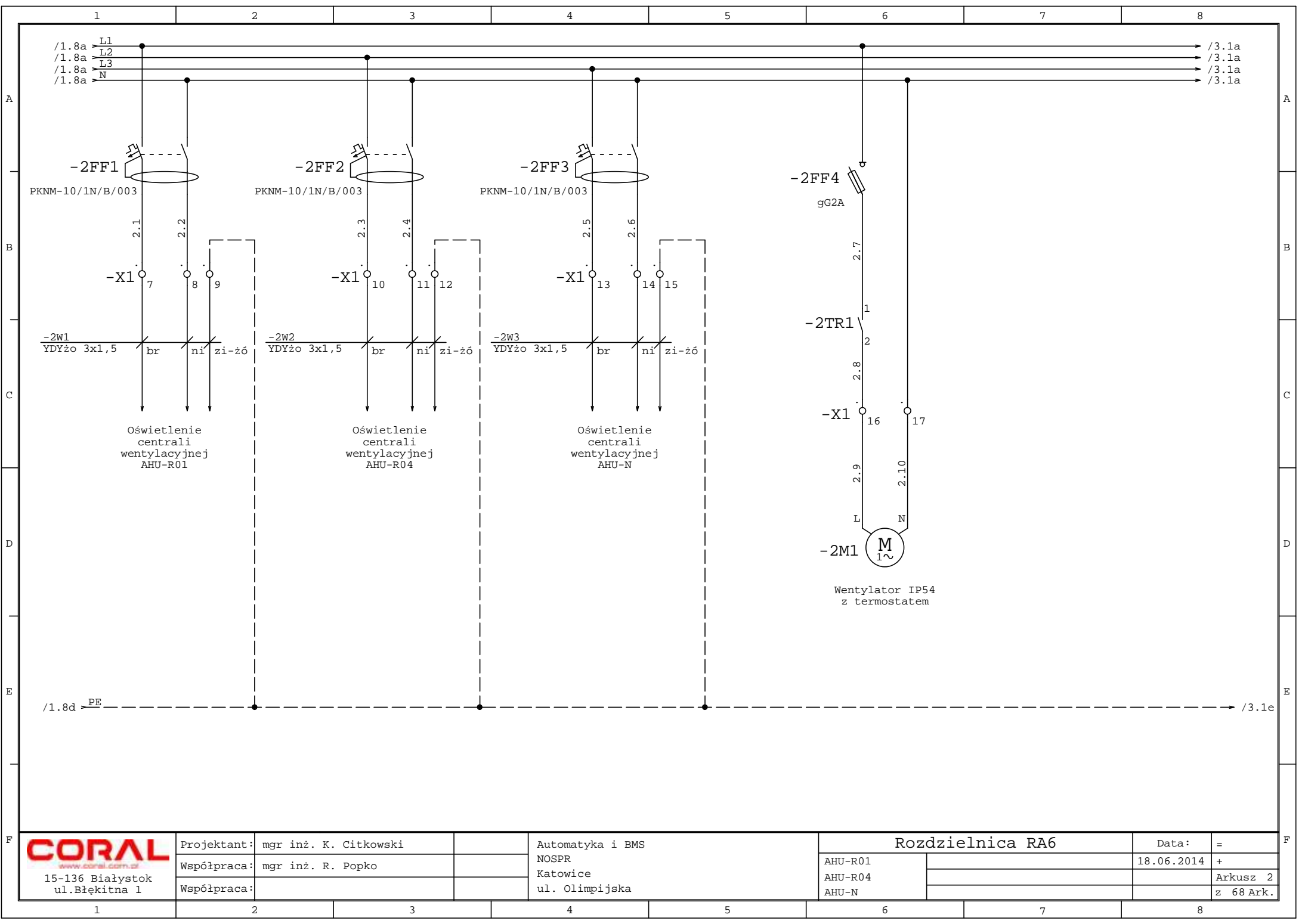
=
+
Arkusz 1
z 1 Ark.

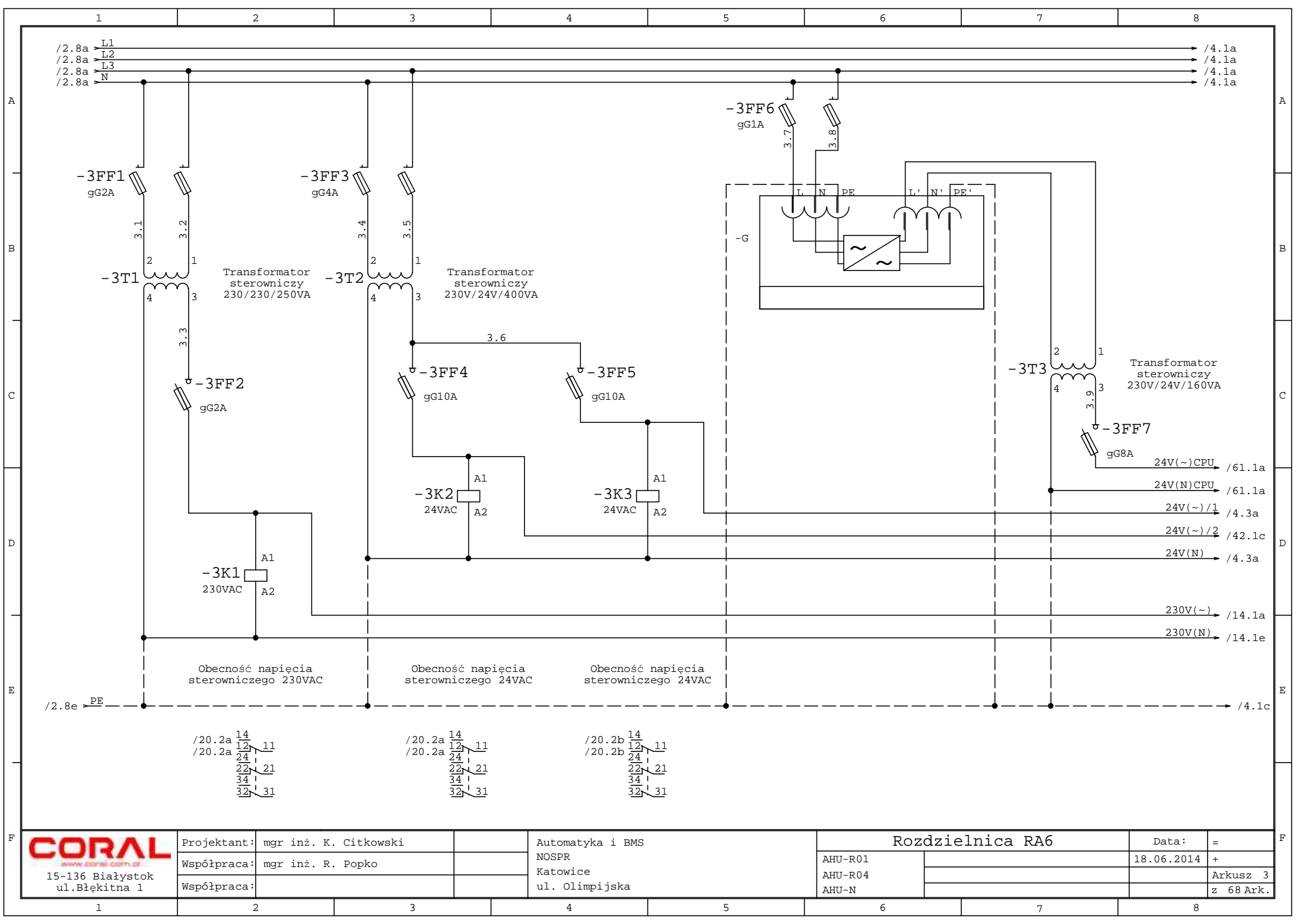


Rozdzielnica stojąca IP55
Lokalizacja rozdzielnicy - pomieszczenie T.01
Połączenia wyrównawcze - w zakresie wykonawcy branży elektrycznej,doprowadzić do SPW zgodnie z rysunkiem ochrony odgromowej nr rys. 097-E-W-1-45B1 i schematem połączeń wyrównawczych nr rys. 097-E-W-6-618.
Wartość rezystancji mniejsza niż 10 Ohm.









CORAL

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

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

Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA6

AHU-R01
AHU-R04
AHU-N

Data:

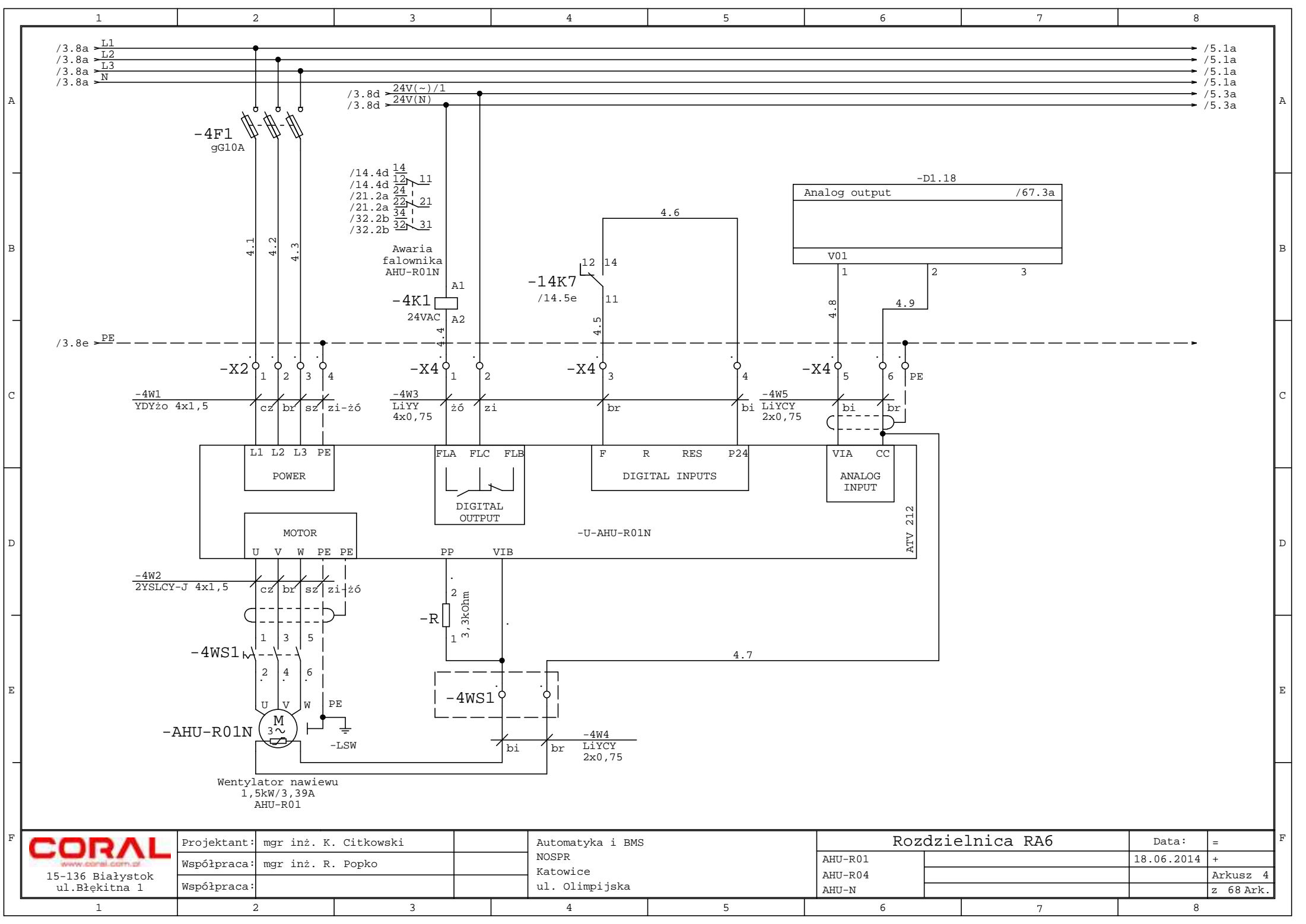
18.06.2014

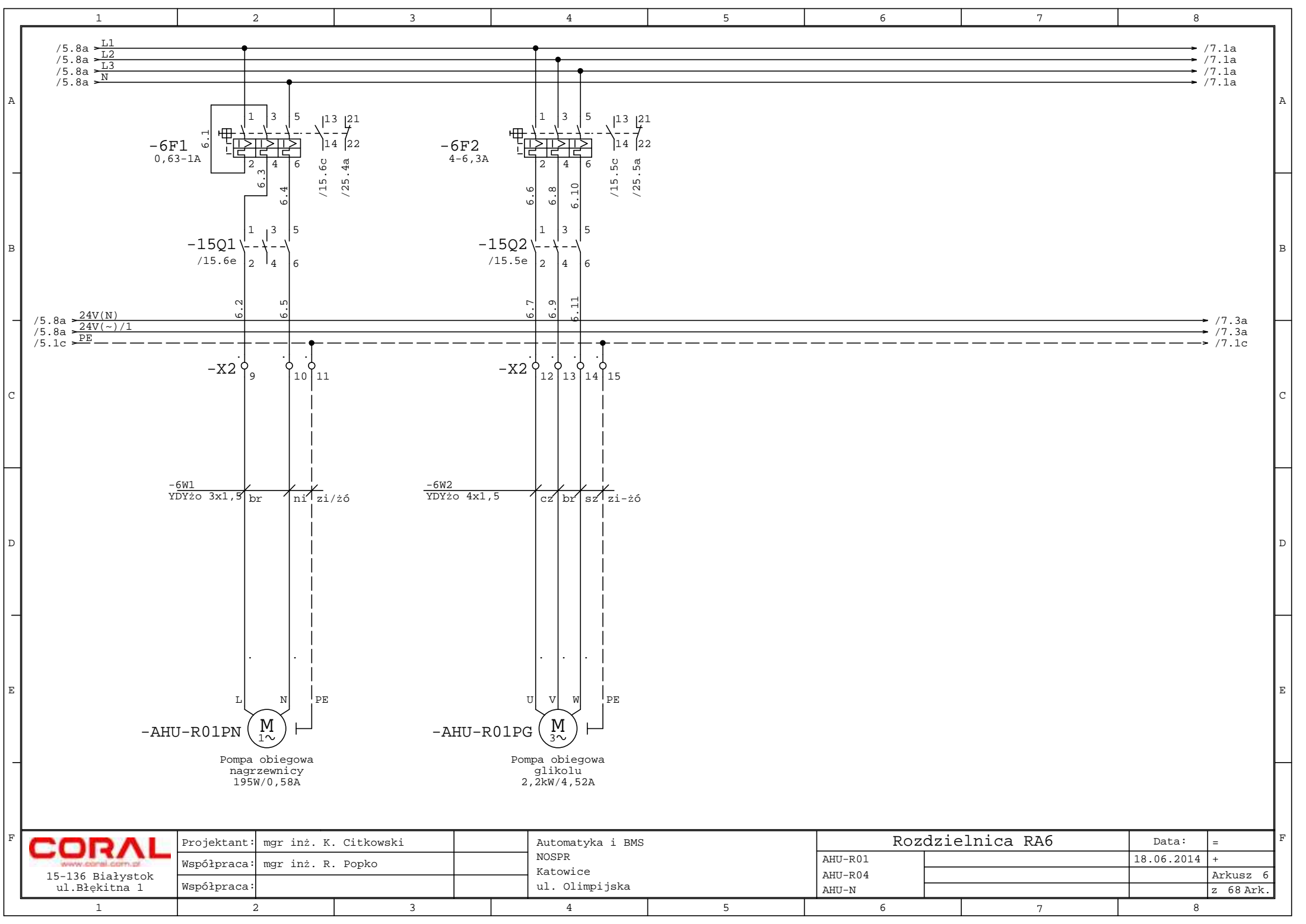
=

+

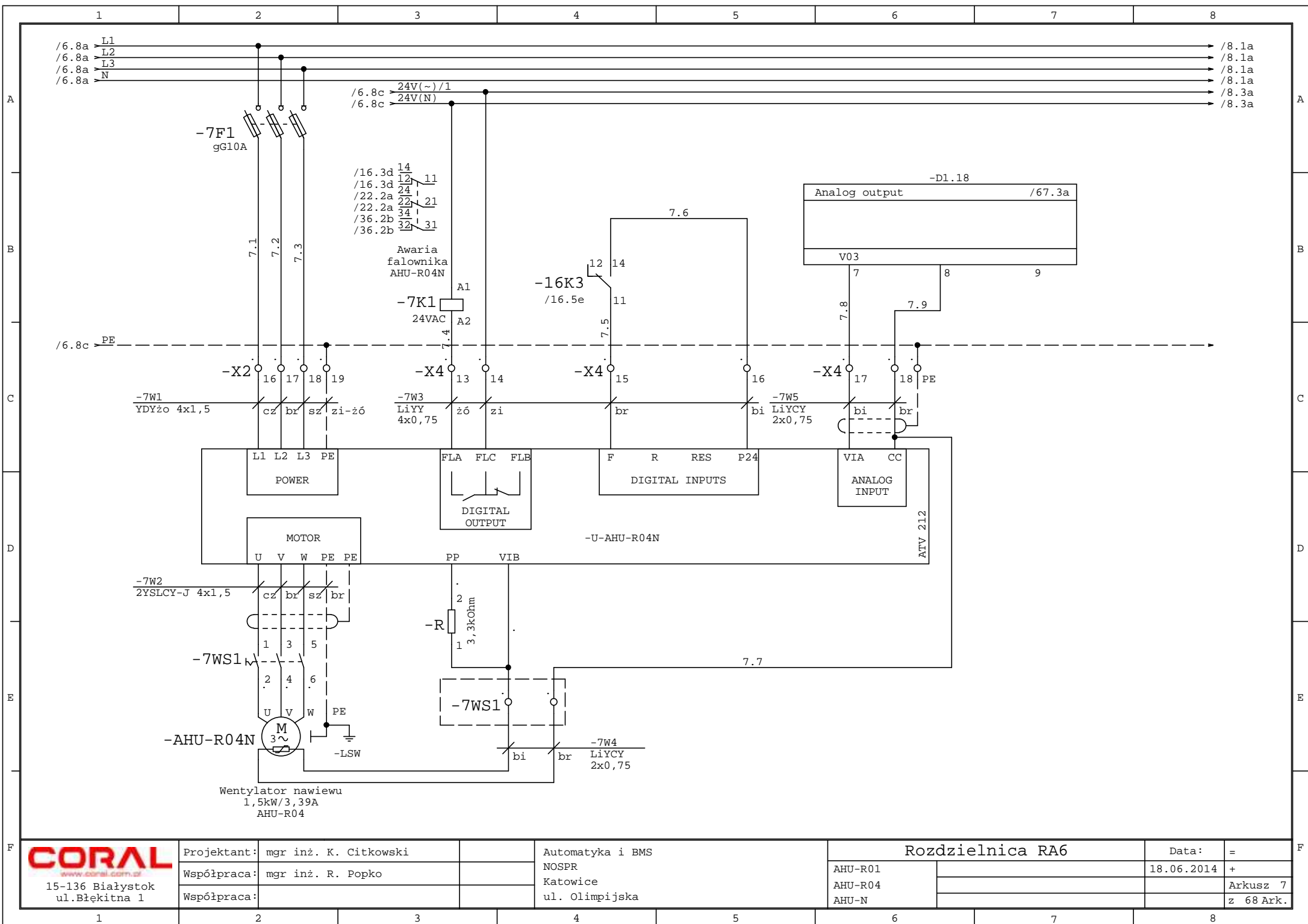
Arkusz 3

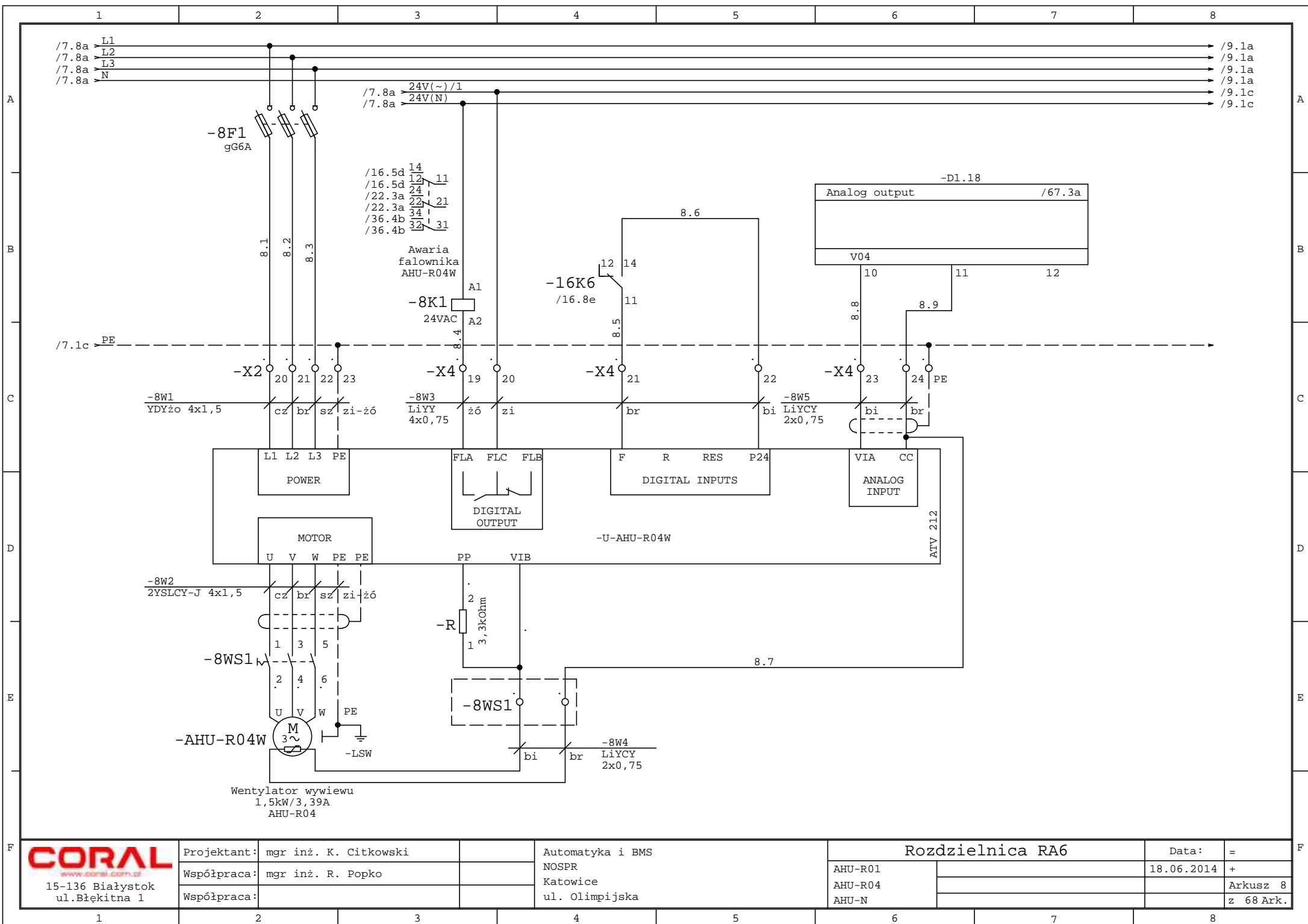
z 68 Ark.

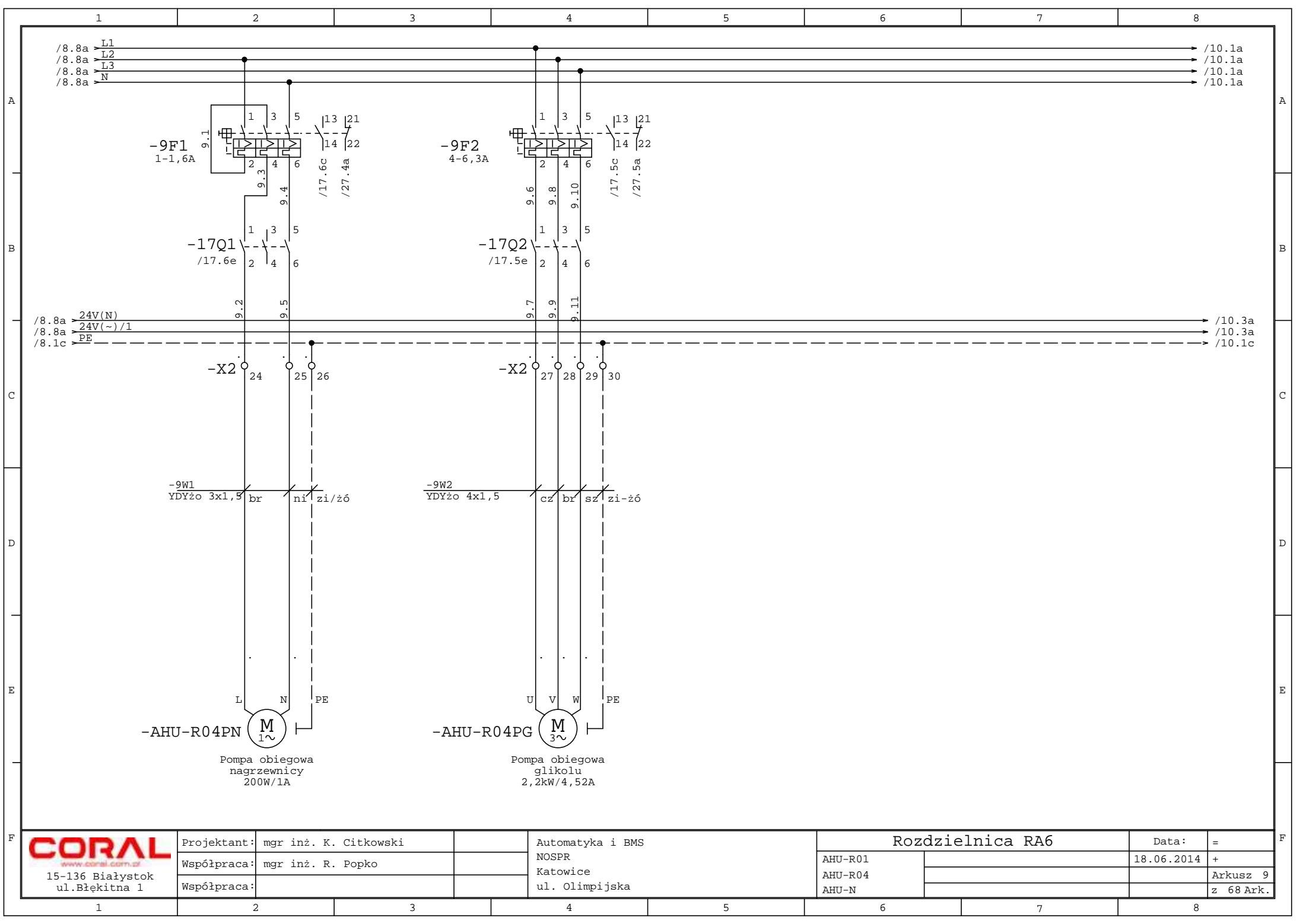


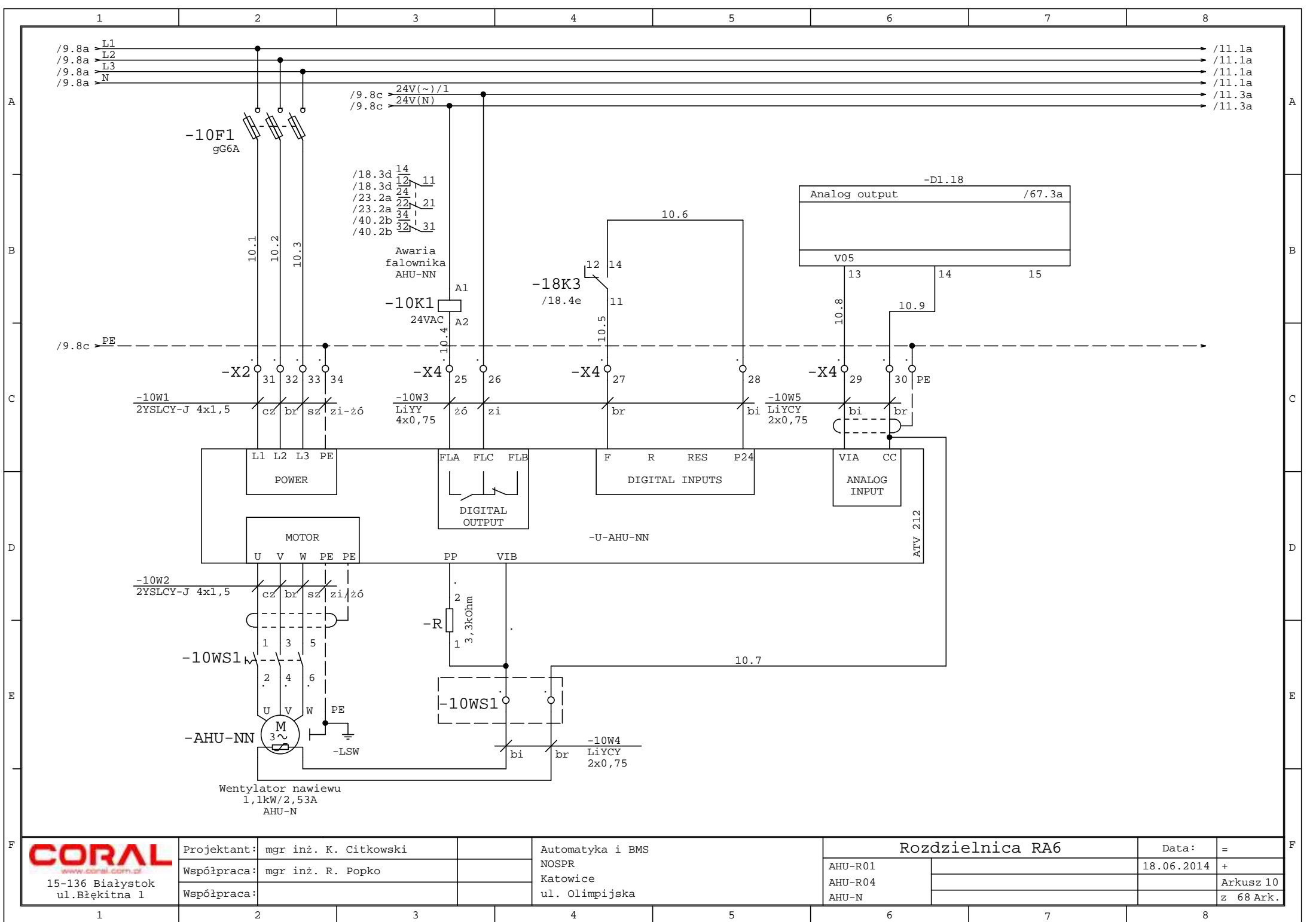


CORAL <small>www.coral.com.pl</small> 15-136 Białystok ul. Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski	Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko		AHU-R01		18.06.2014	+
	Współpraca:			AHU-R04			Arkusz 6
				AHU-N			z 68 Ark.

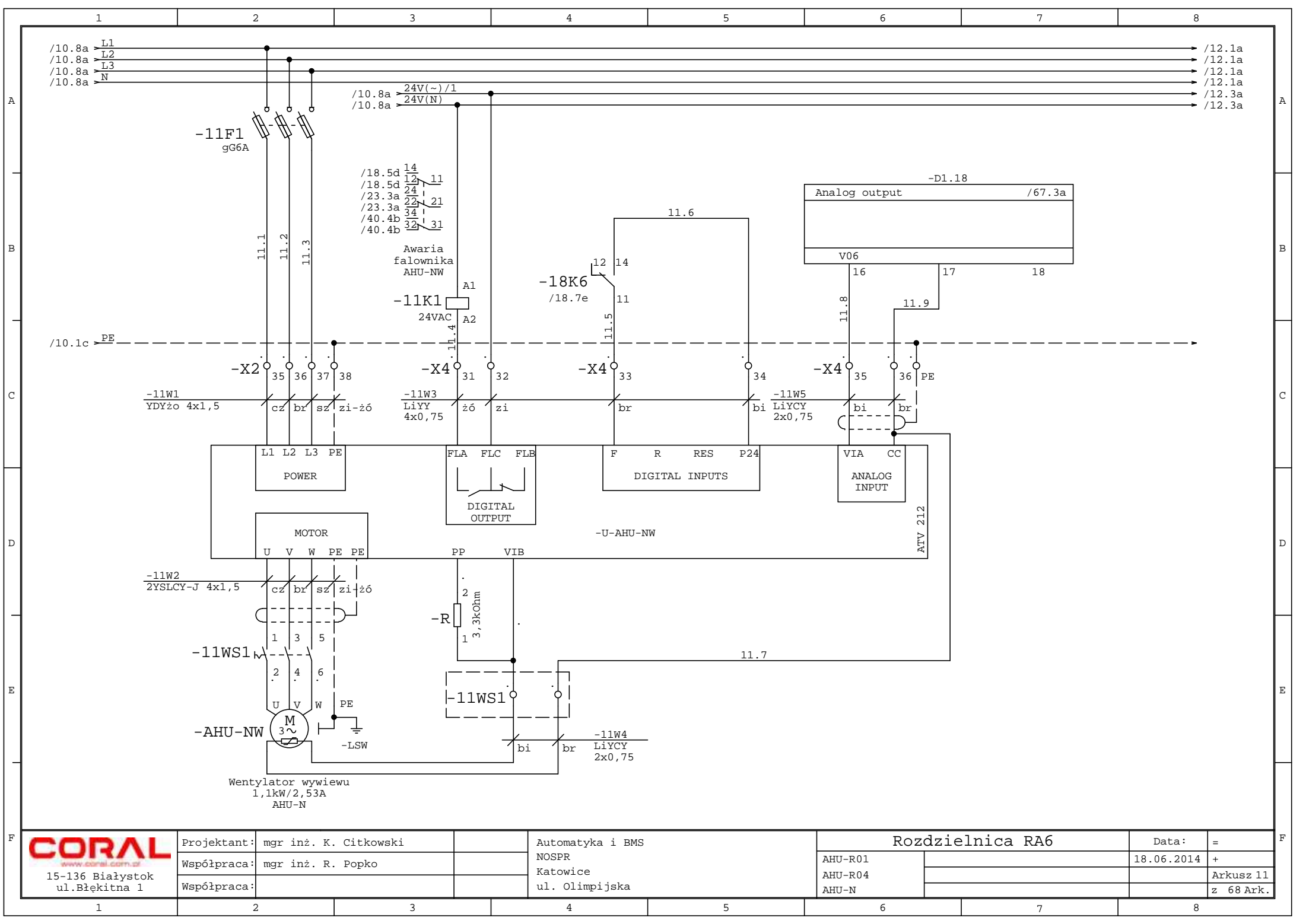


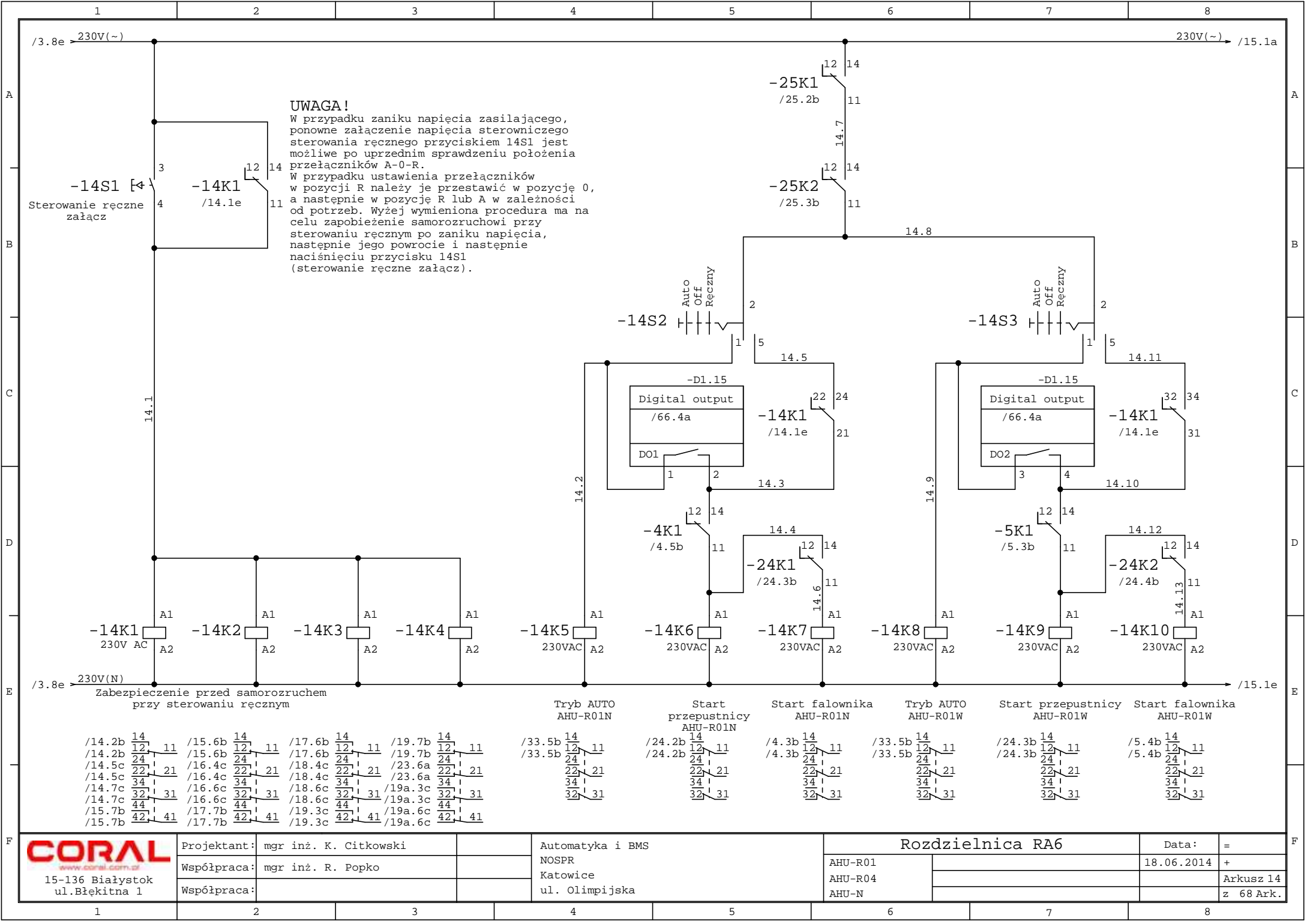


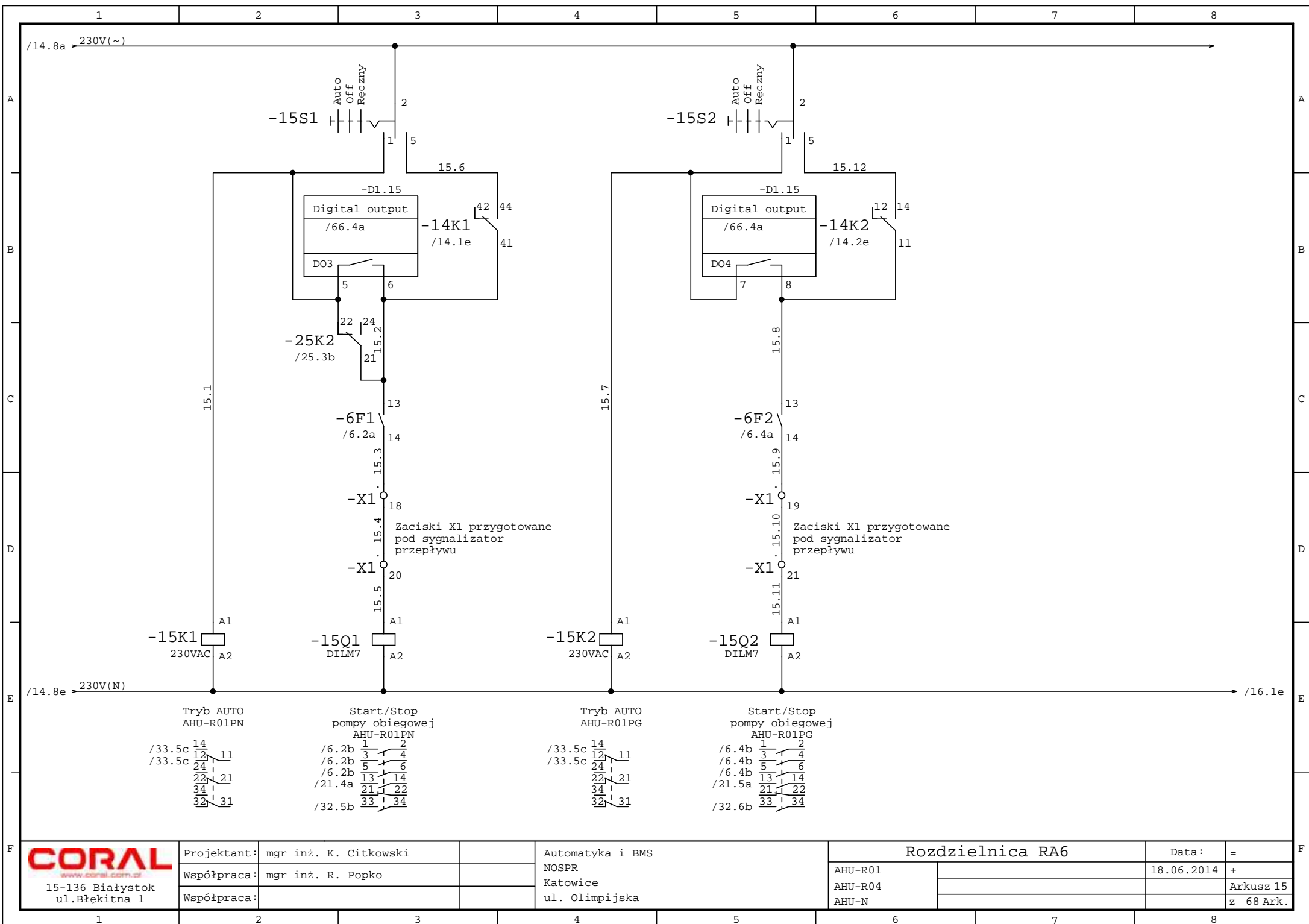


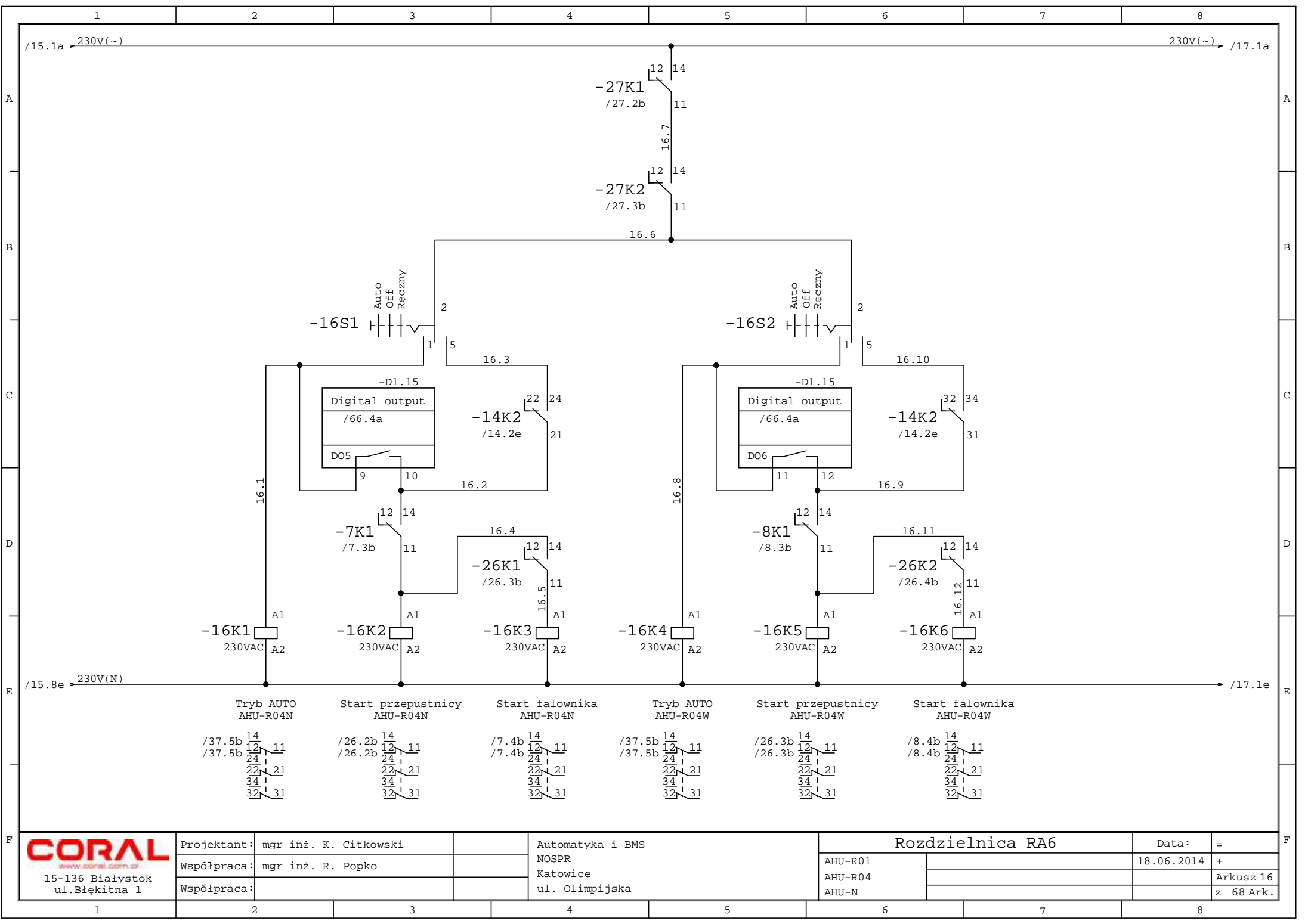


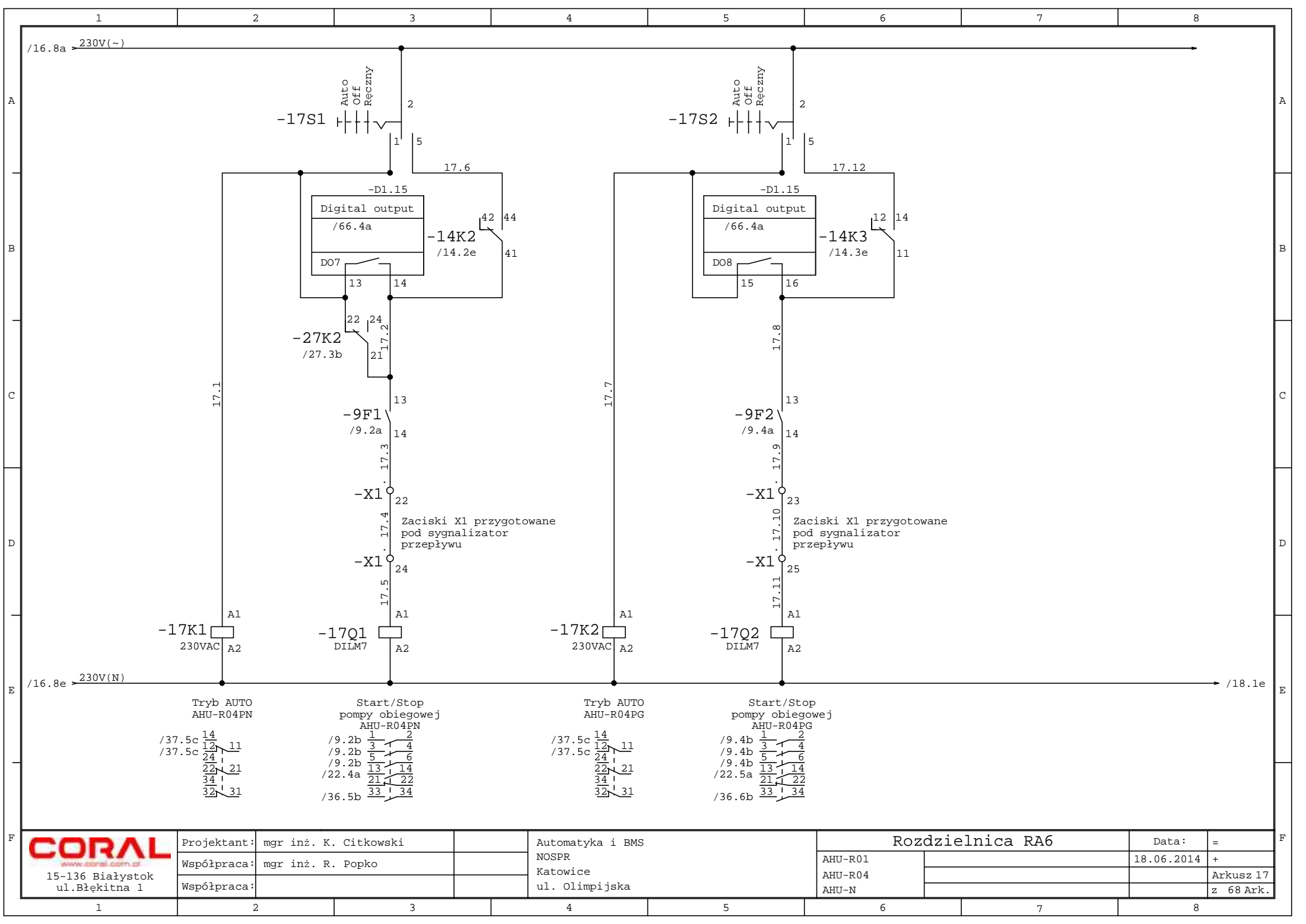
<div><div>CORAL</div><div>www.coral.com.pl</div><div>15-136 Białystok</div><div>ul. Błękitna 1</div></div>	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski	Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko		AHU-R01		18.06.2014	+
	Współpraca:			AHU-R04			Arkusz 10
	Współpraca:			AHU-N			z 68 Ark.

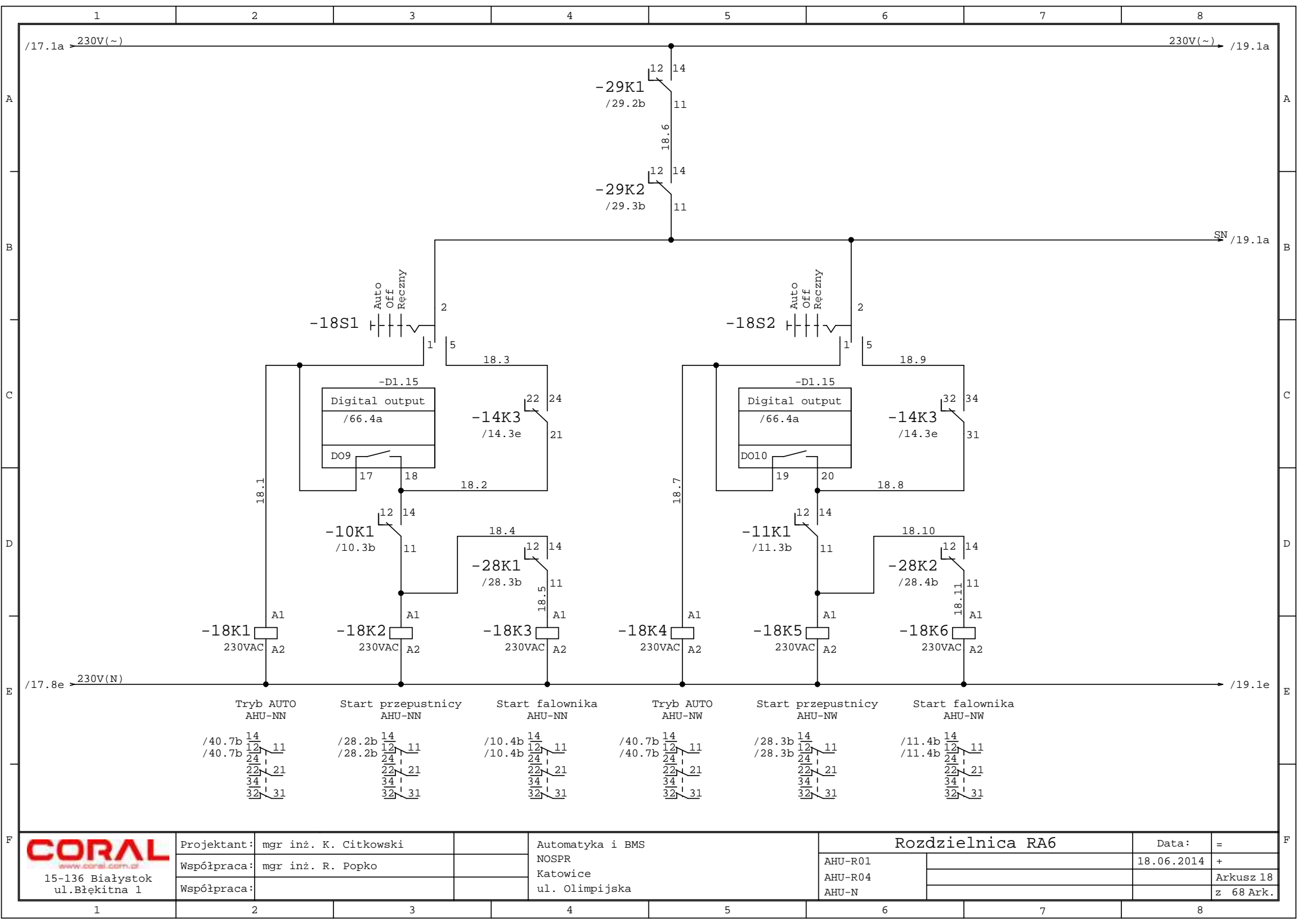


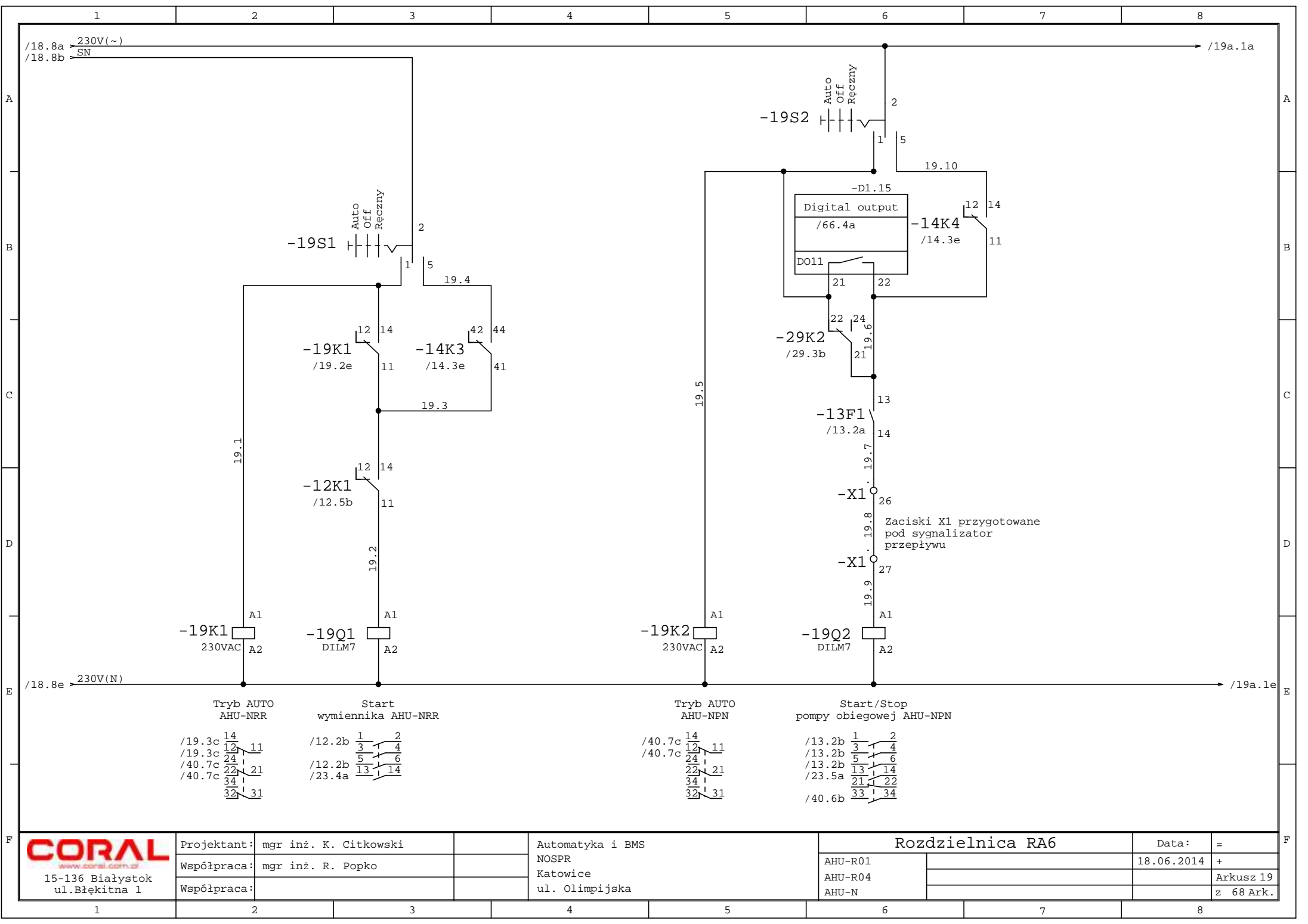


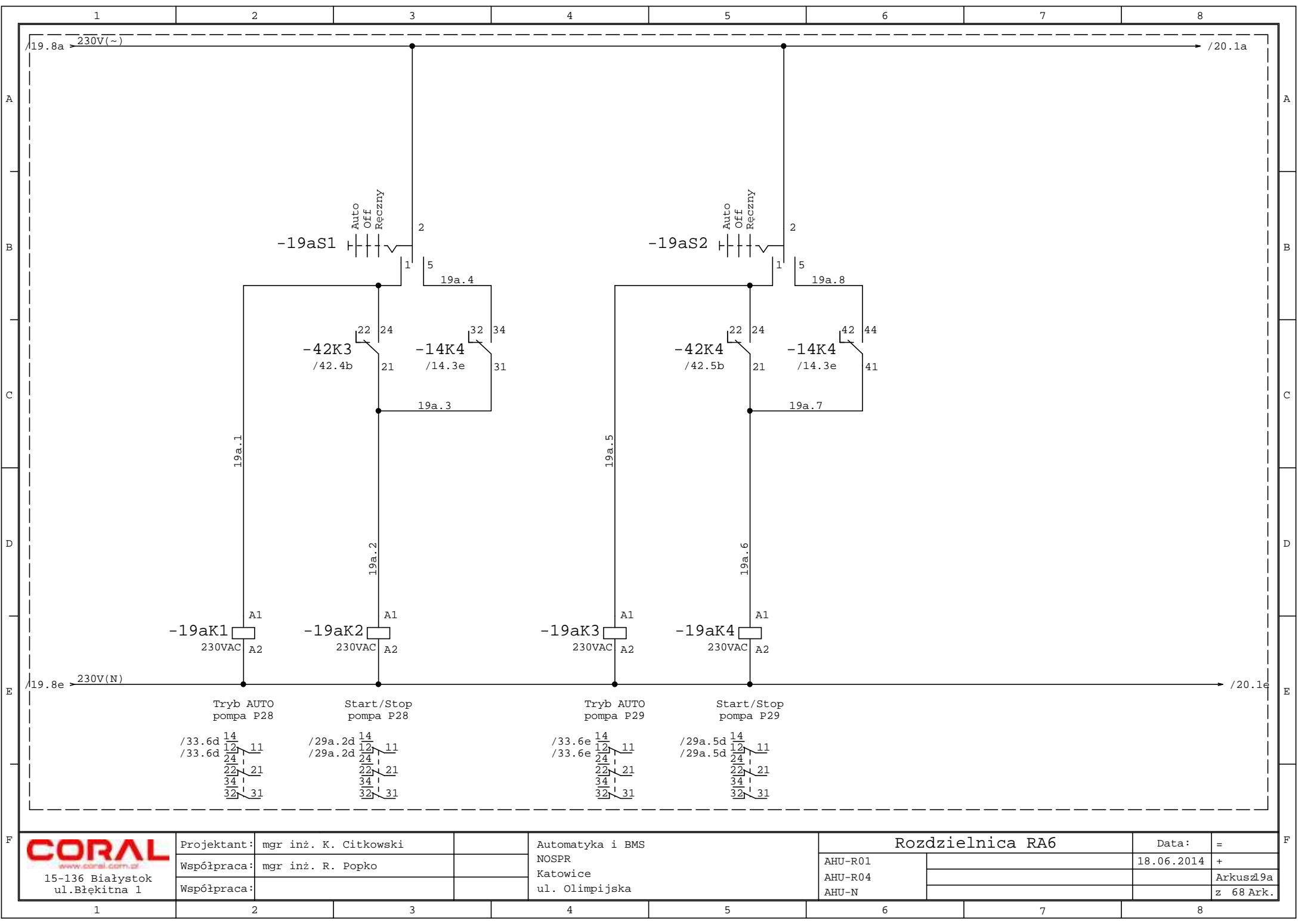


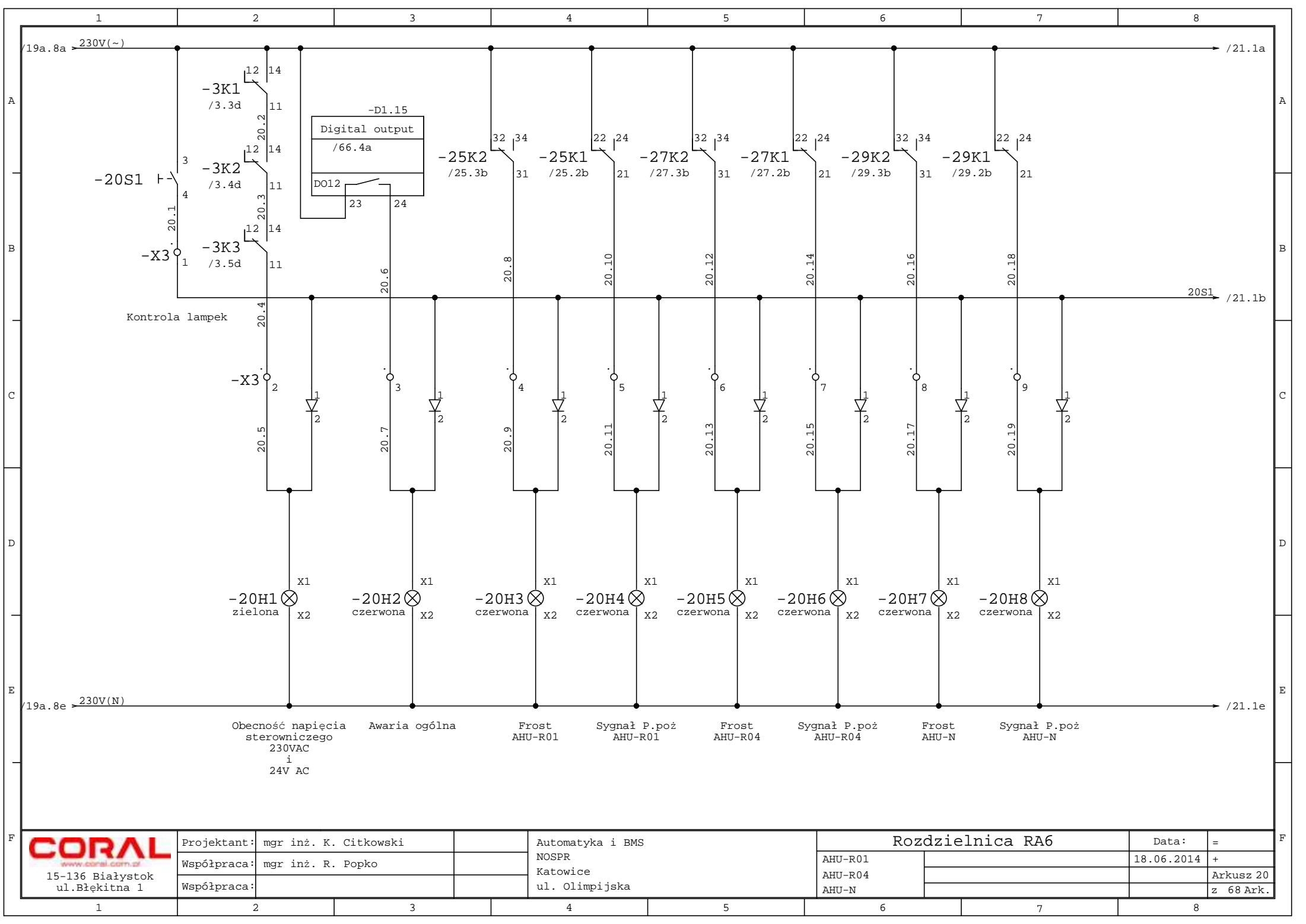












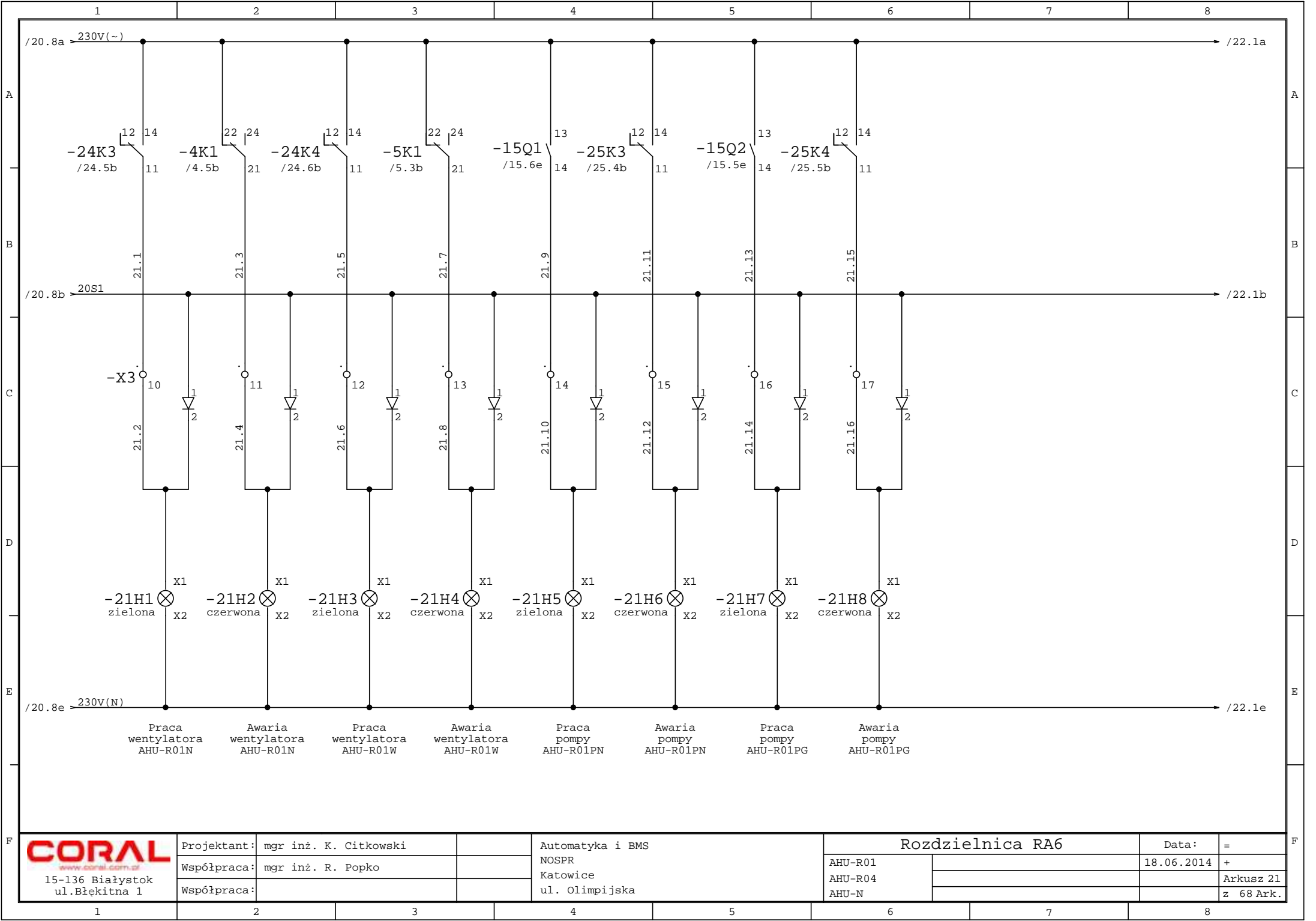
CORAL
www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

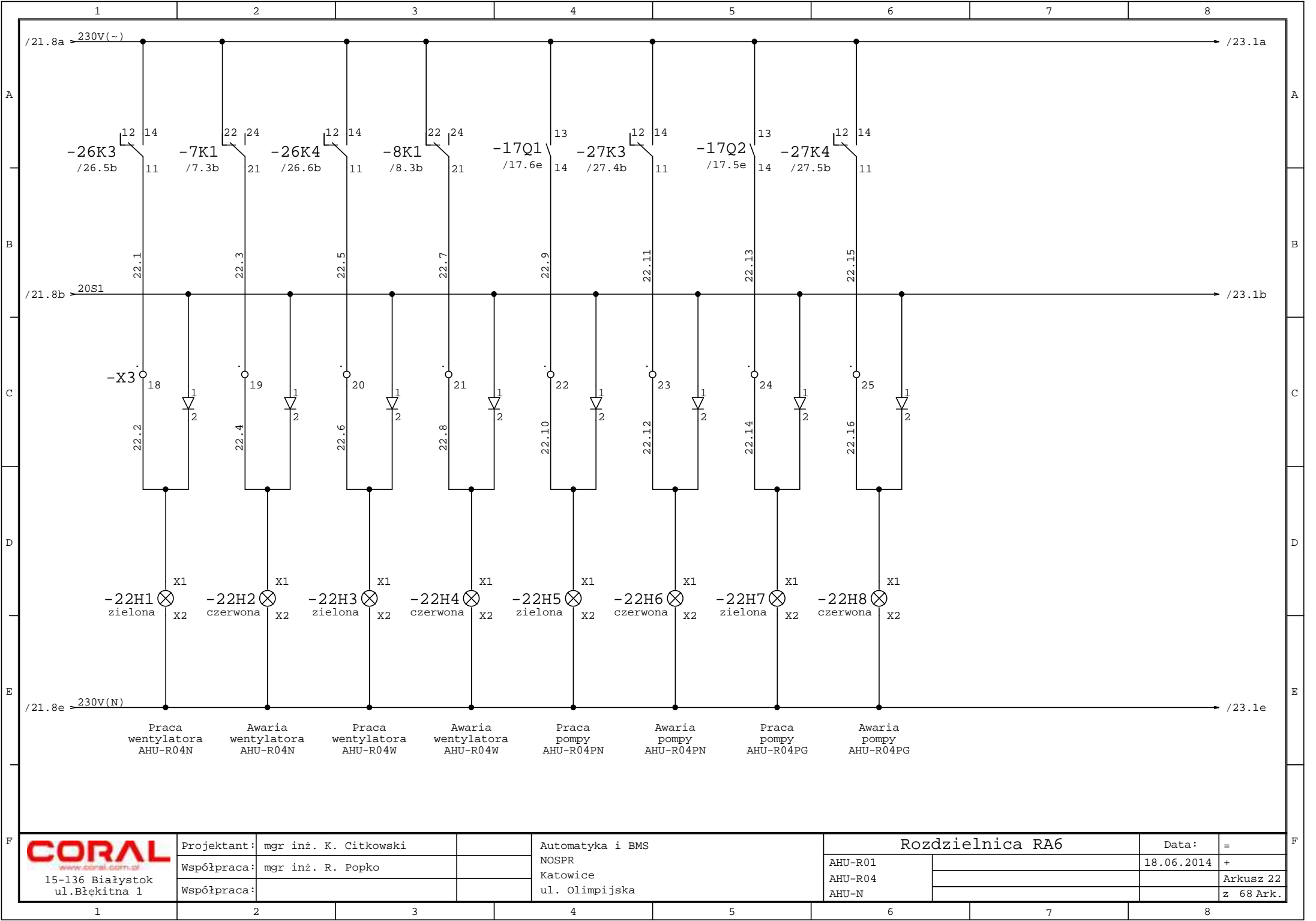
Projektant:	mgr inż. K. Citkowski
Współpraca:	mgr inż. R. Popko
Współpraca:	

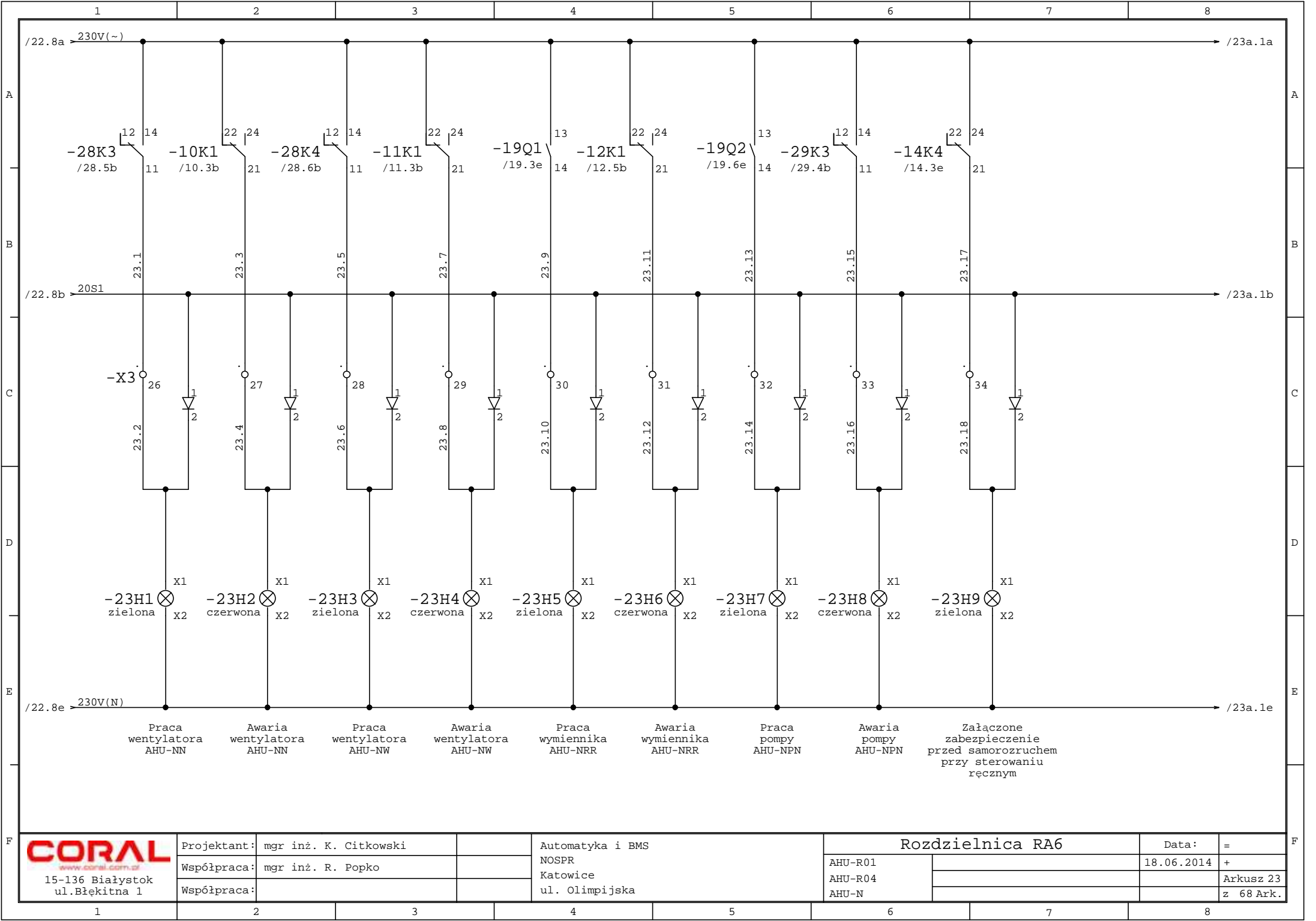
Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

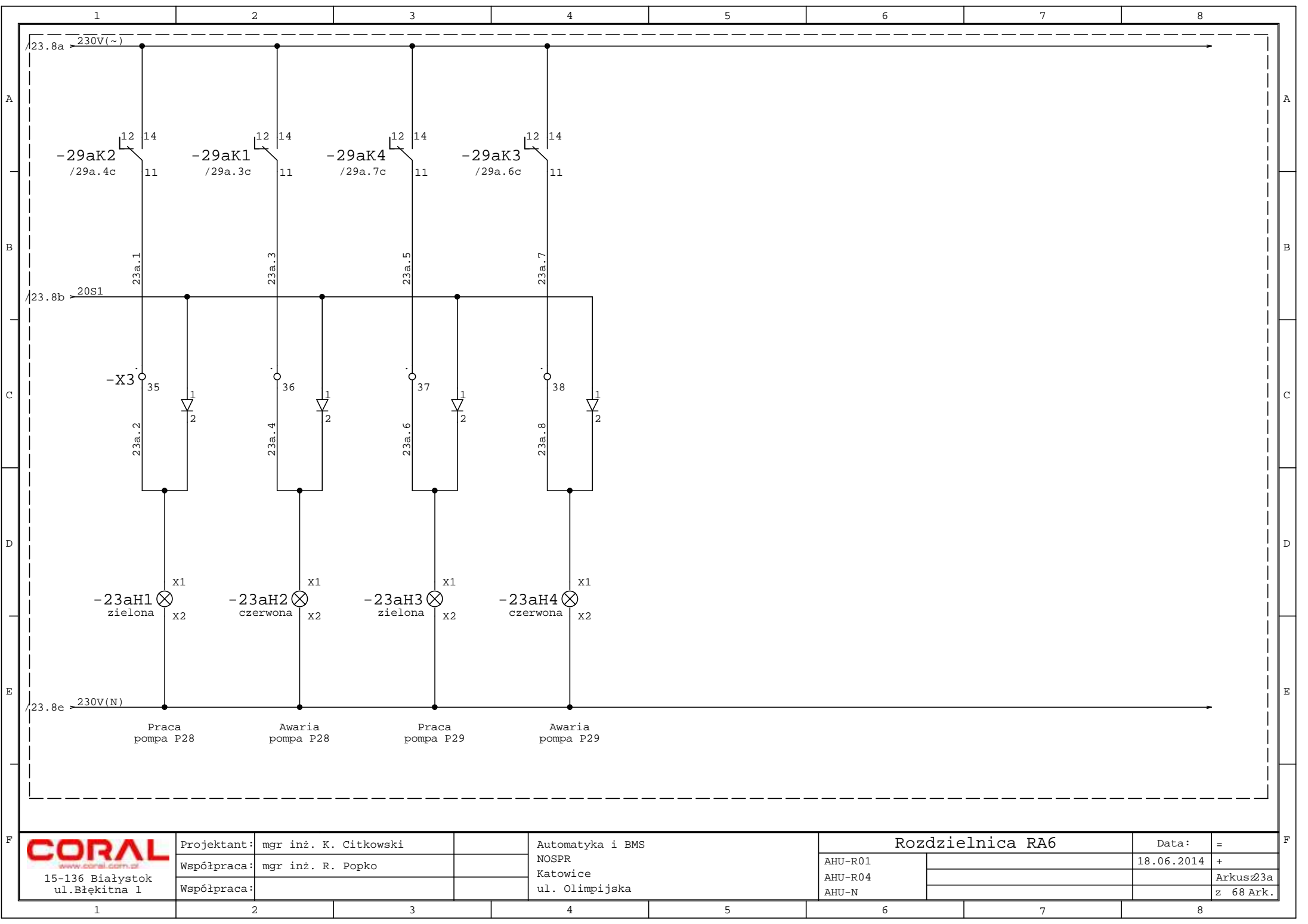
Rozdzielnica RA6	
AHU-R01	
AHU-R04	
AHU-N	

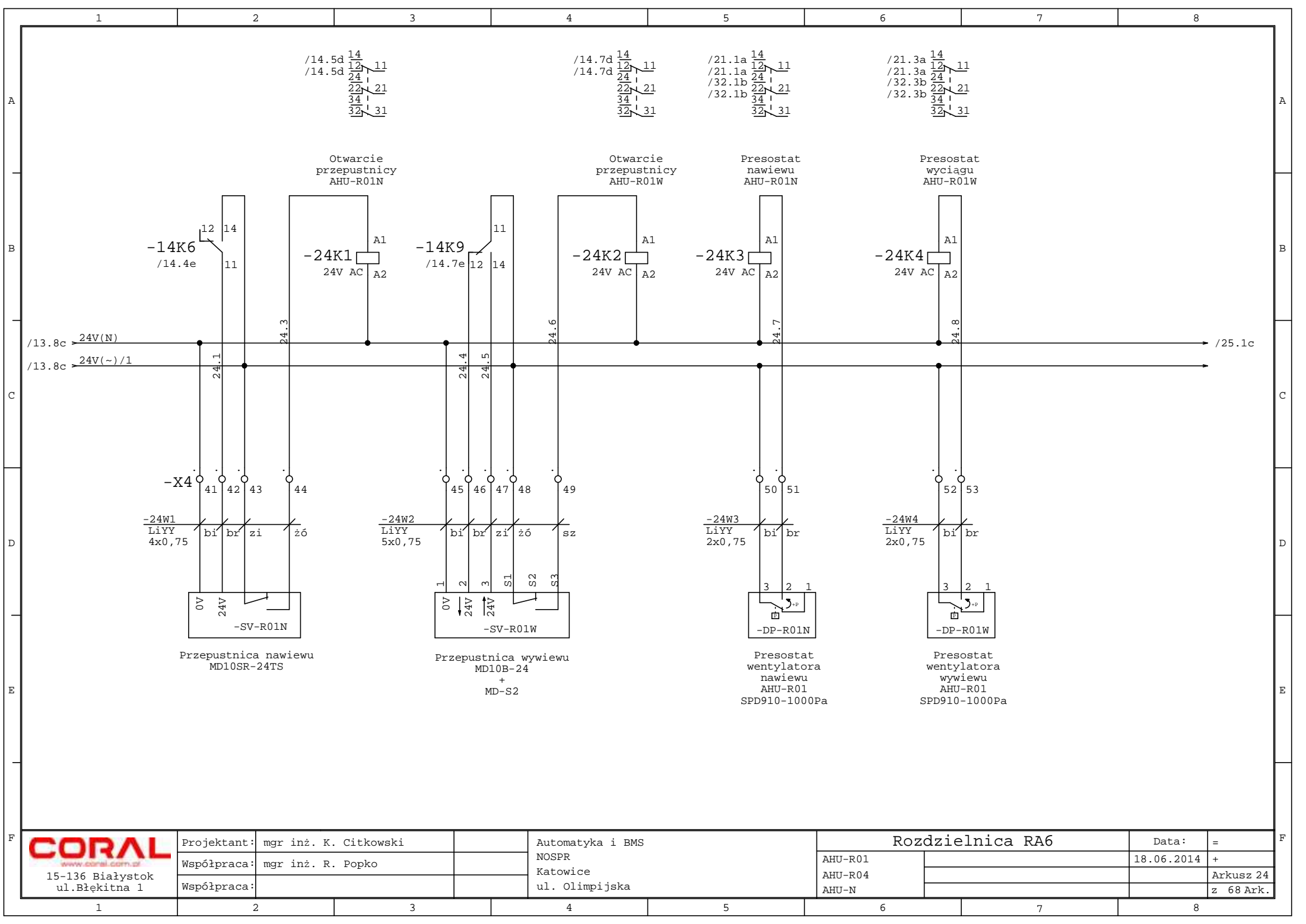
Data:	=
18.06.2014	+
	Arkusz 20
	z 68 Ark.











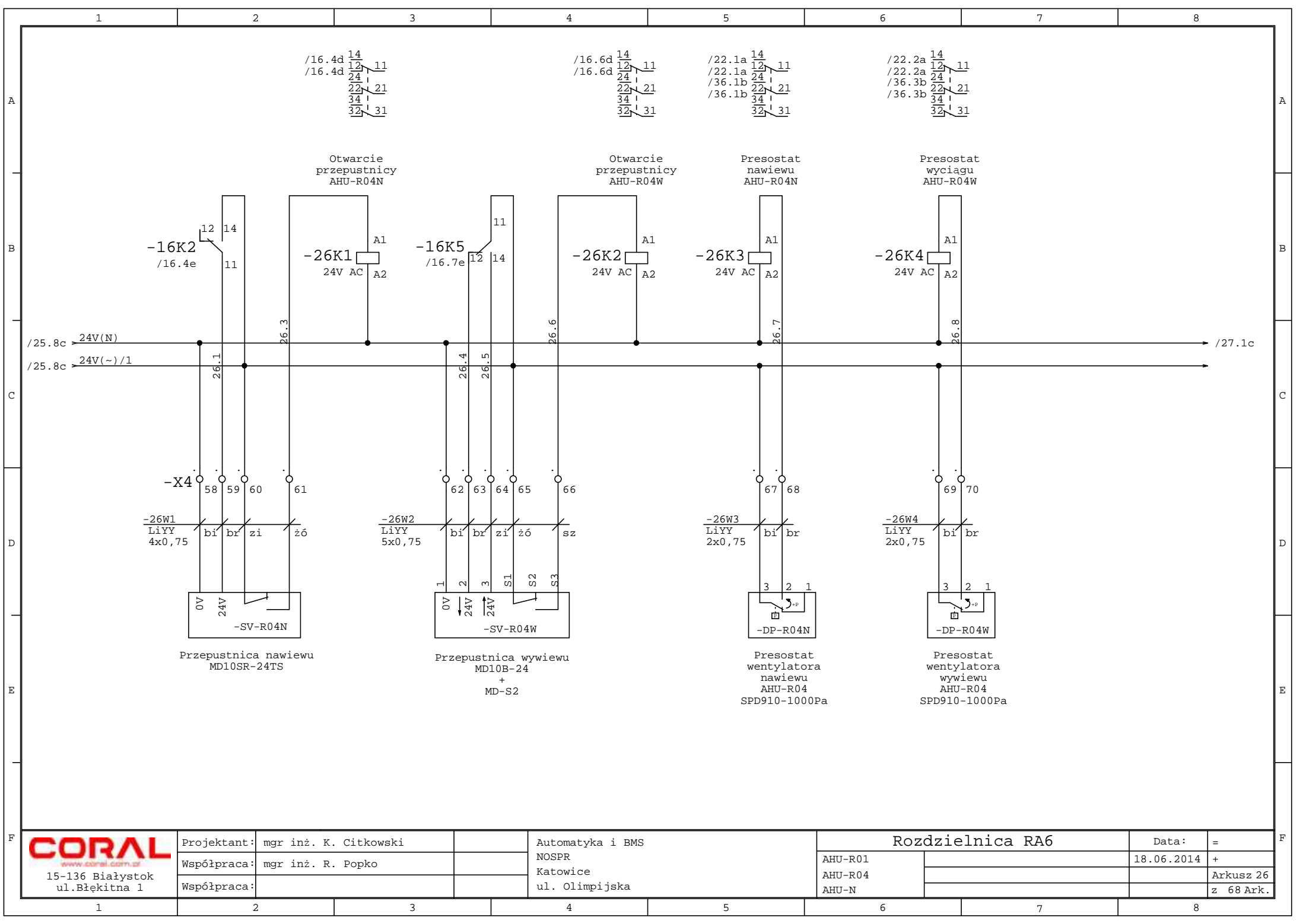
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

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

Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA6	
AHU-R01	
AHU-R04	
AHU-N	

Data:	=
18.06.2014	+
	Arkusz 24
	z 68 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 RA6

AHU-R01

AHU-R04

AHU-N

Data:

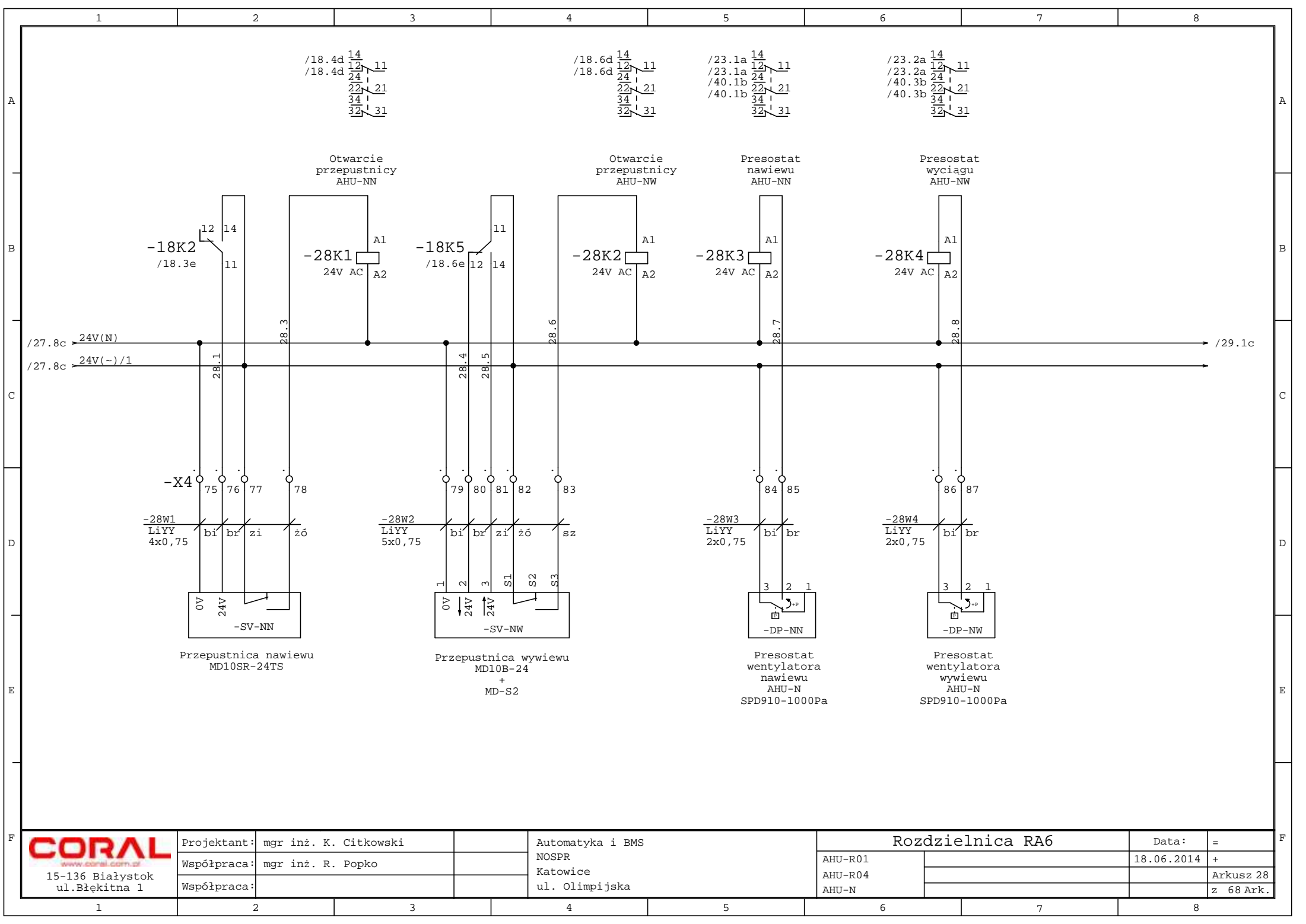
18.06.2014

=

+

Arkusz 26

z 68 Ark.



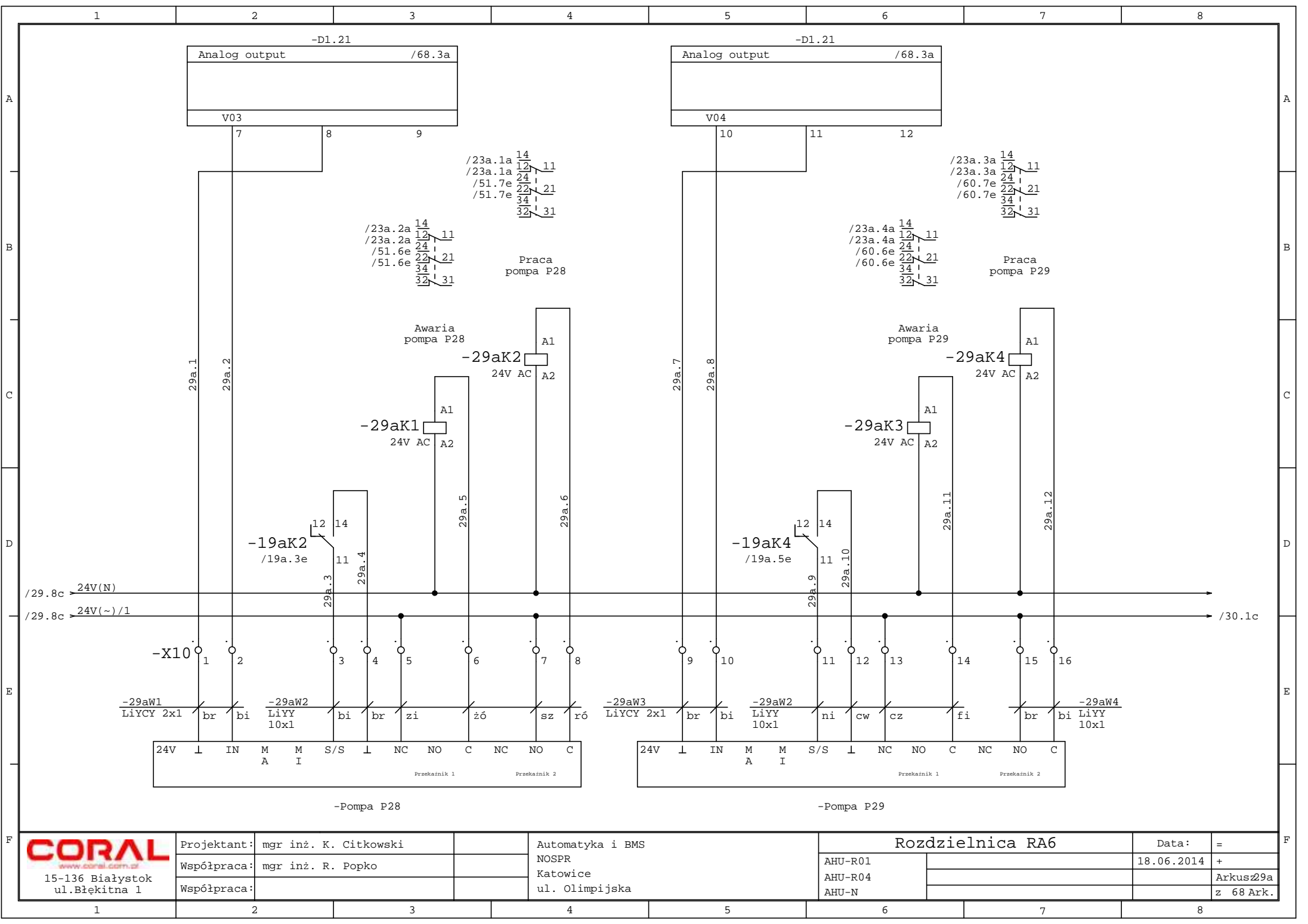
CORAL
www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

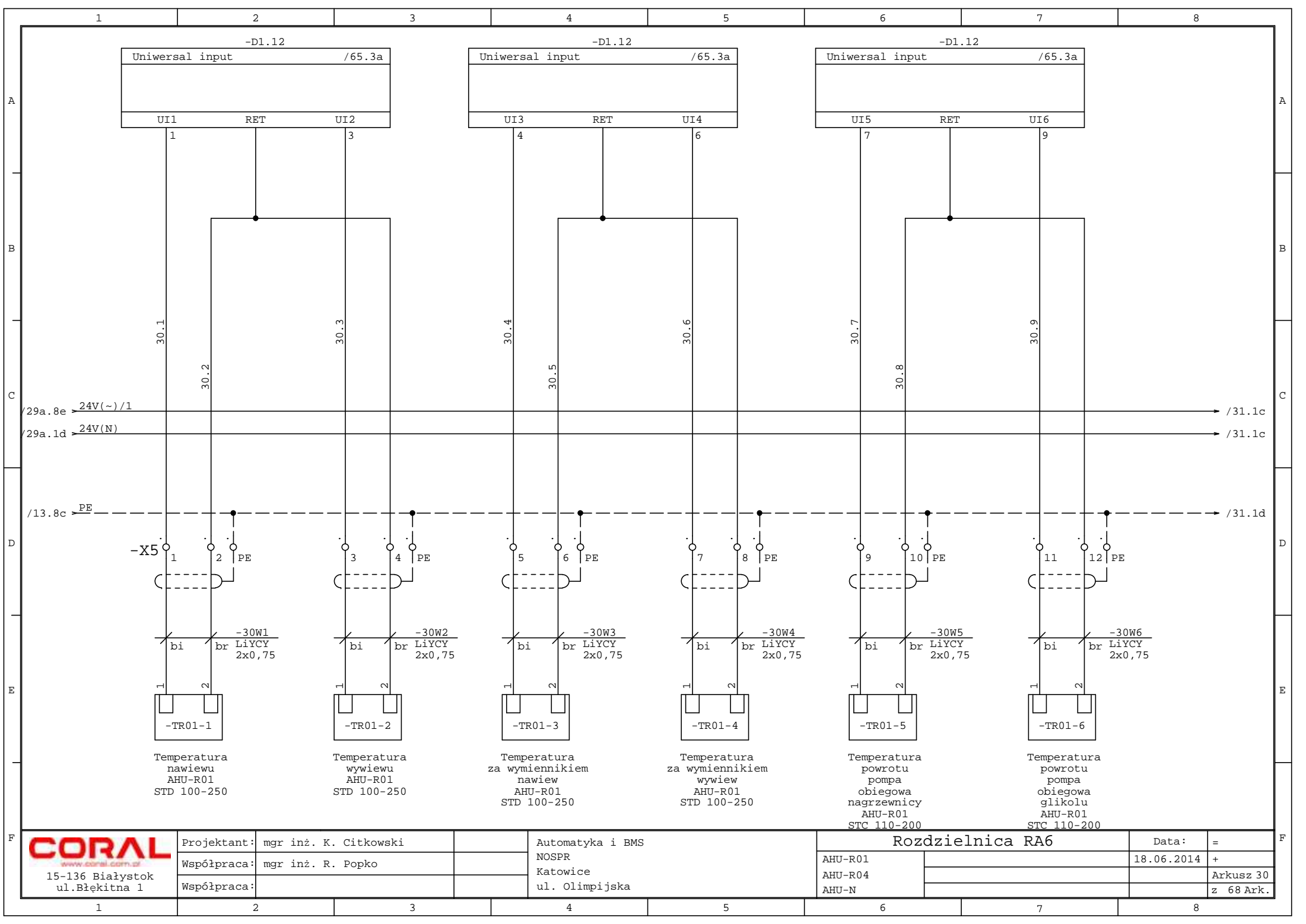
Projektant: mgr inż. K. Citkowski
Współpraca: mgr inż. R. Popko
Współpraca:

Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA6
AHU-R01
AHU-R04
AHU-N

Data: =
18.06.2014 +
Arkusz 28
z 68 Ark.





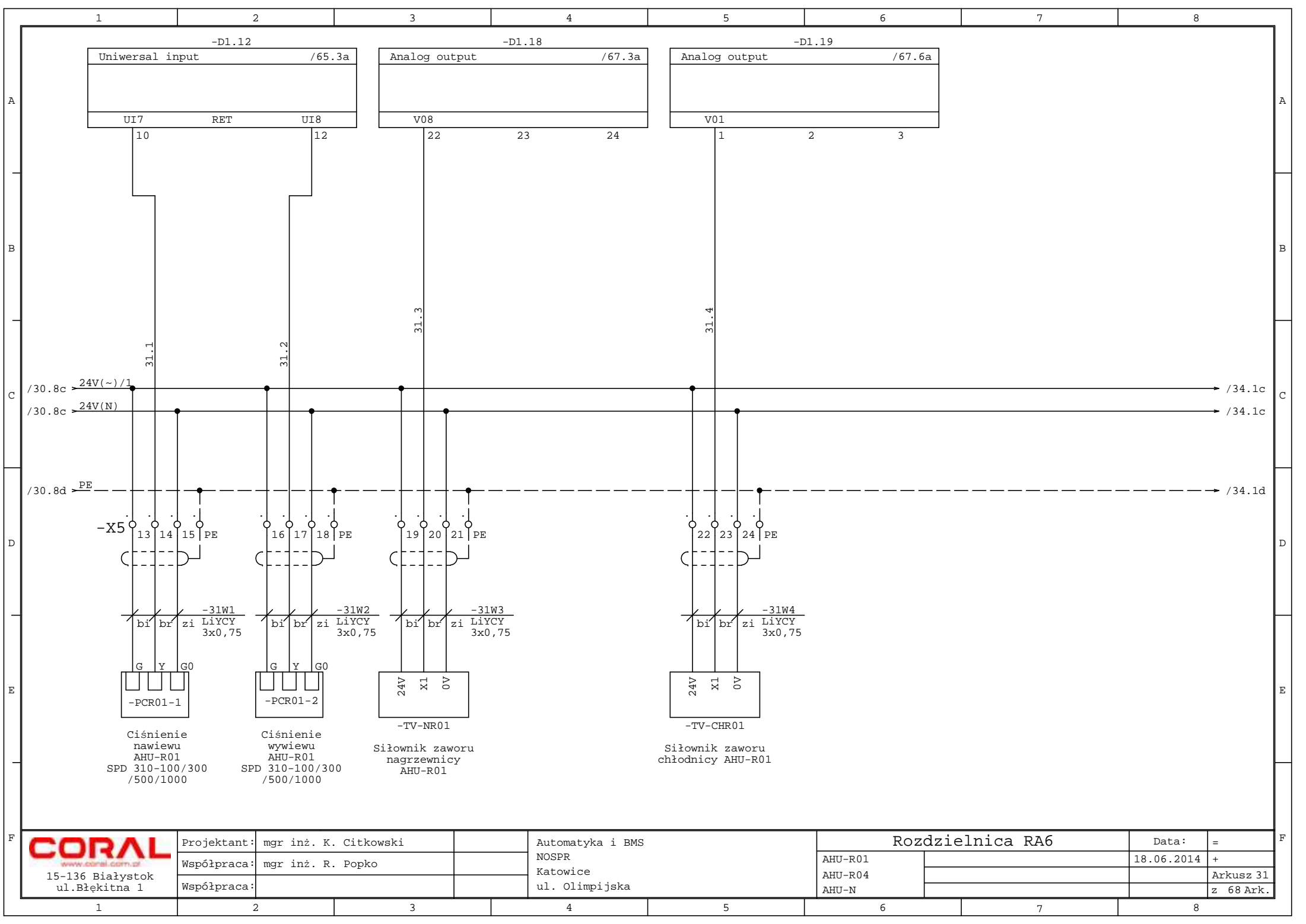
CORAL
www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

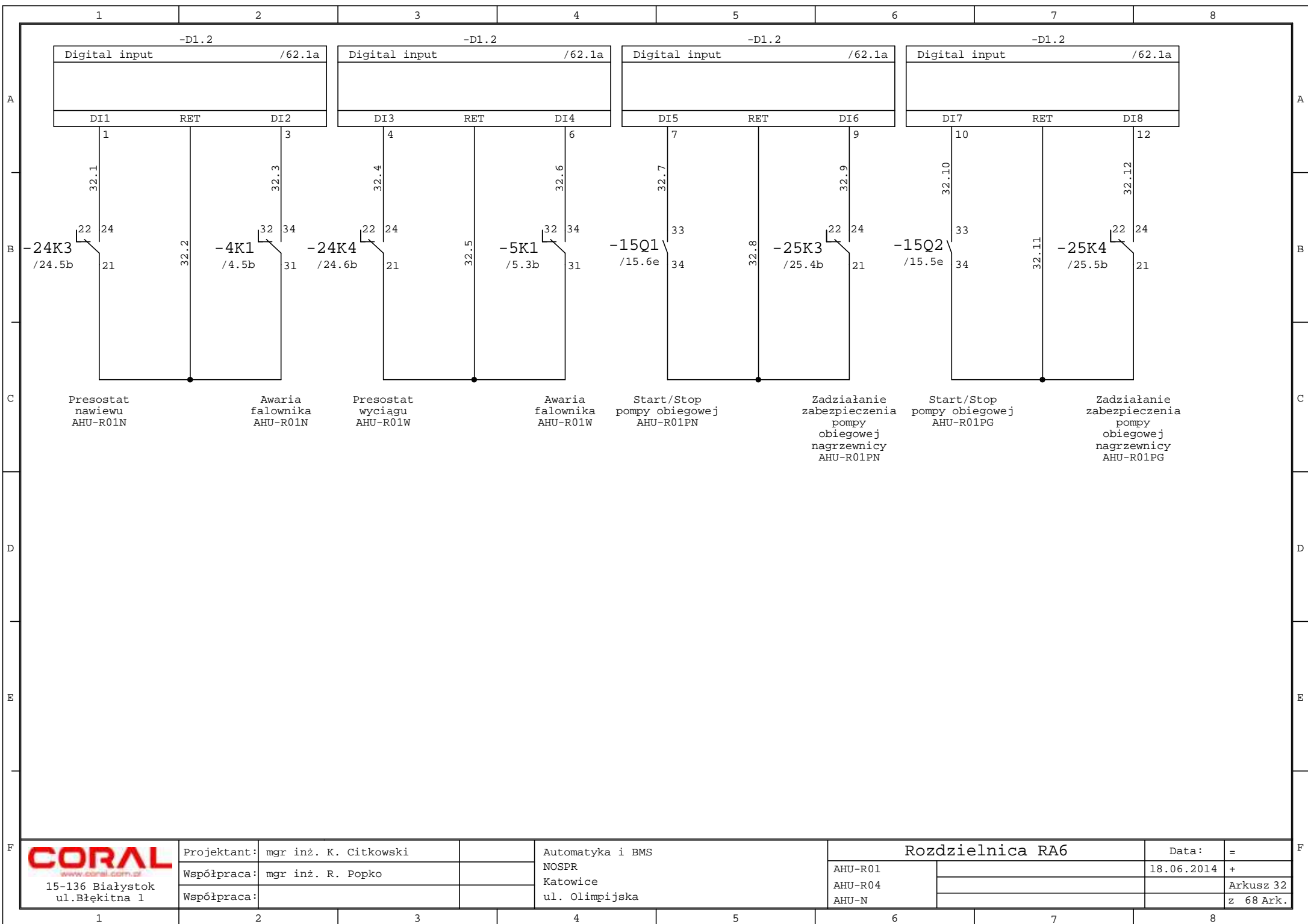
Projektant:	mgr inż. K. Citkowski
Współpraca:	mgr inż. R. Popko
Współpraca:	

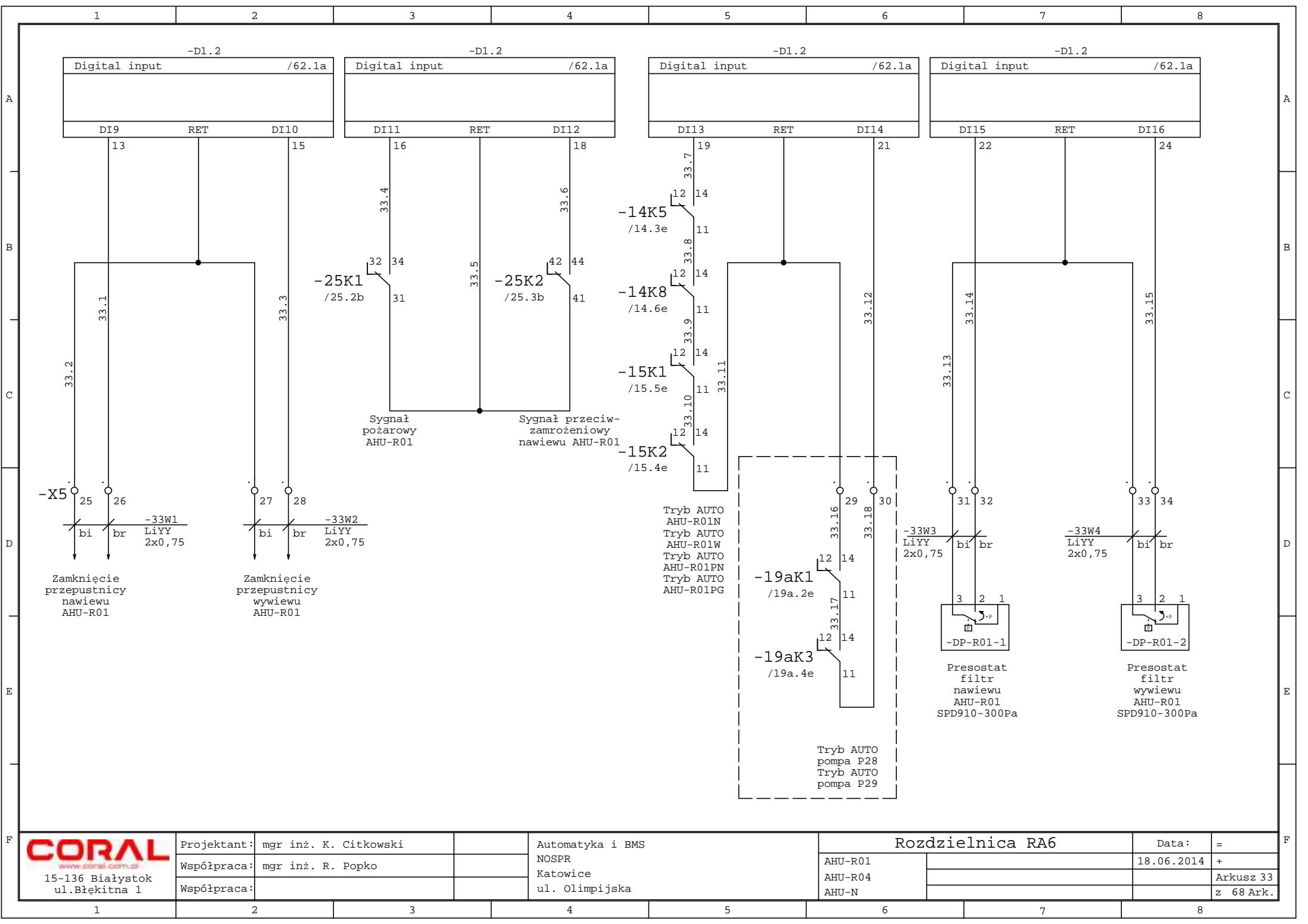
Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

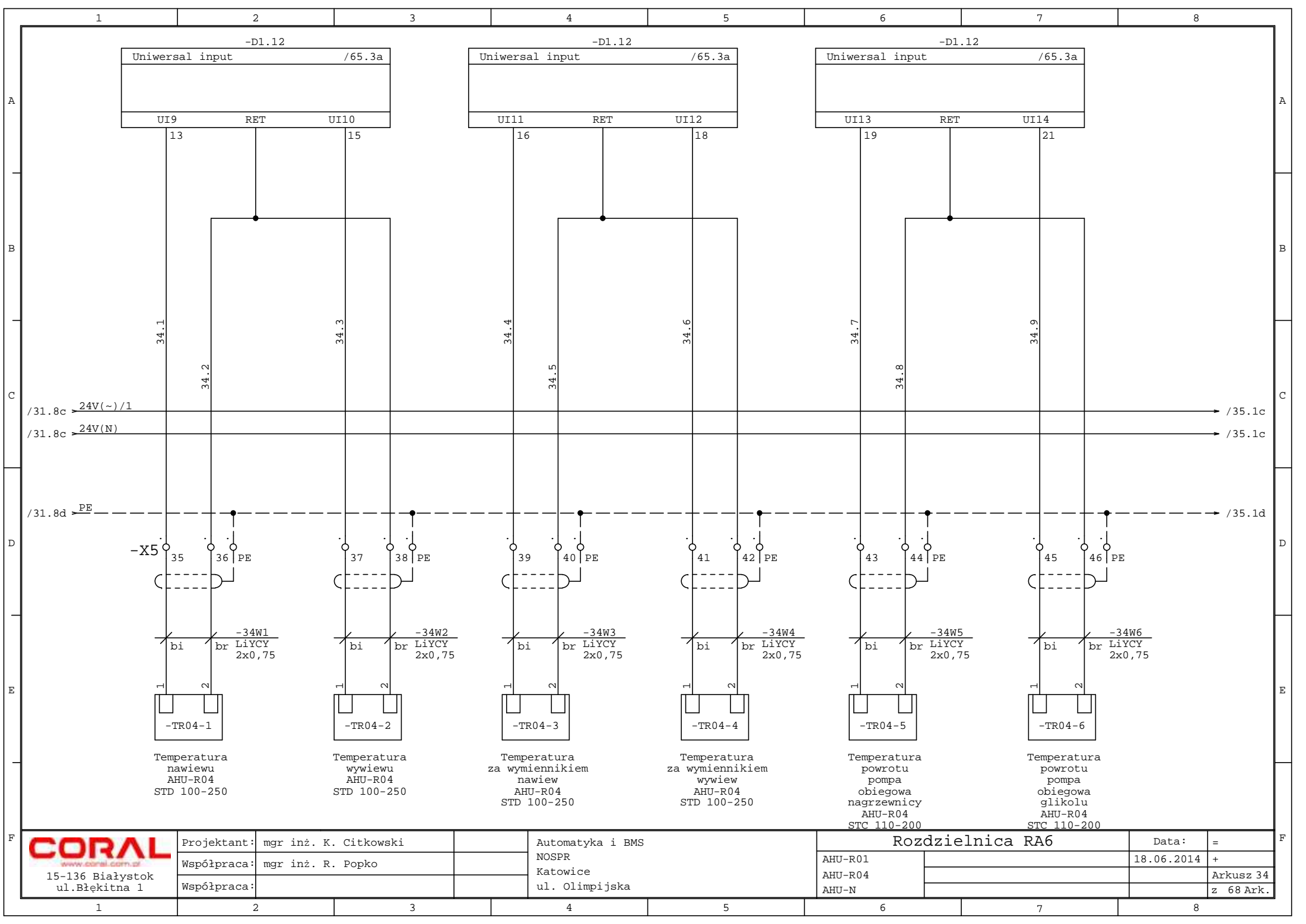
Rozdzielnica RA6	
AHU-R01	
AHU-R04	
AHU-N	

Data:	=
18.06.2014	+
	Arkusz 30
	z 68 Ark.









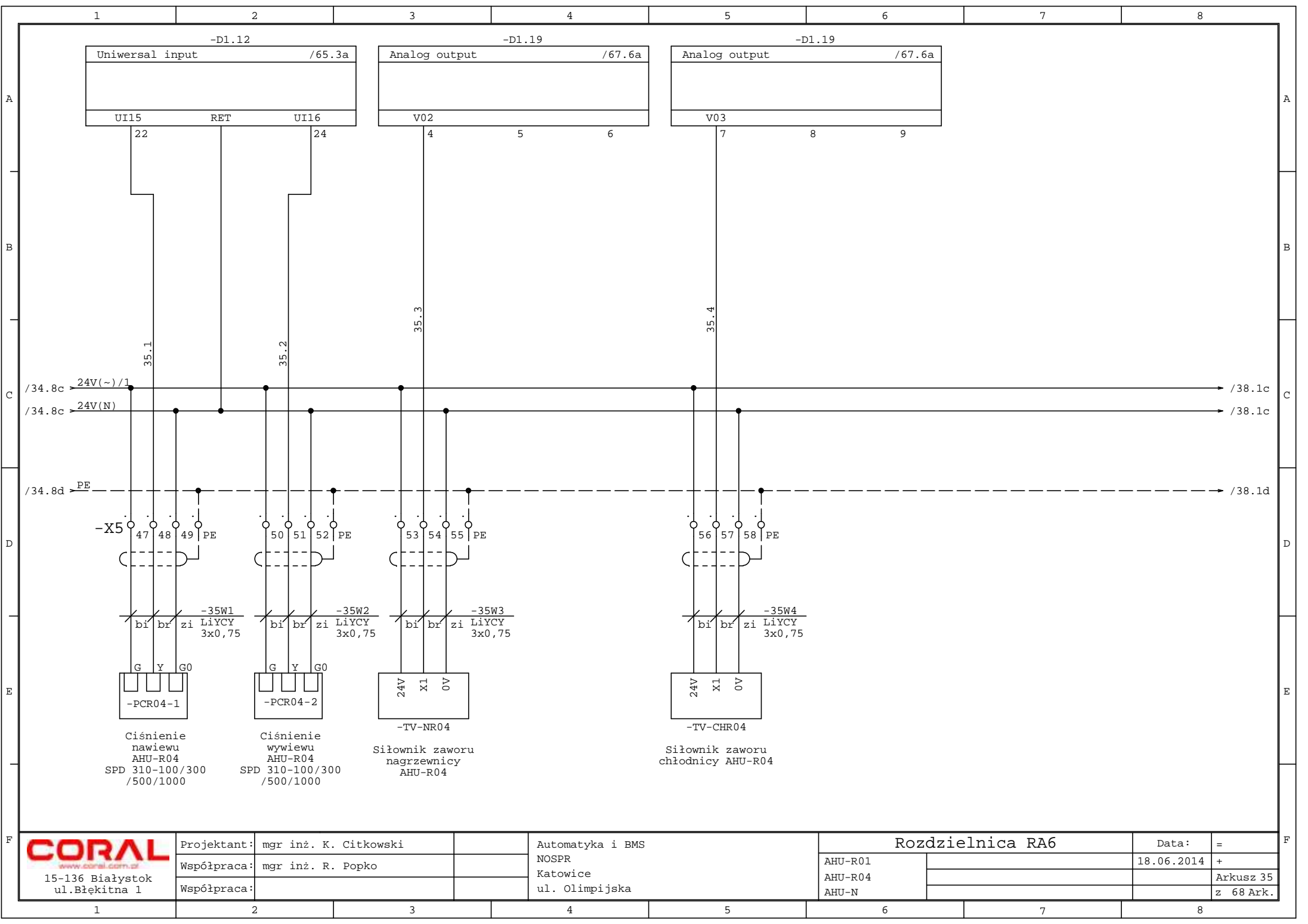
CORAL
www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

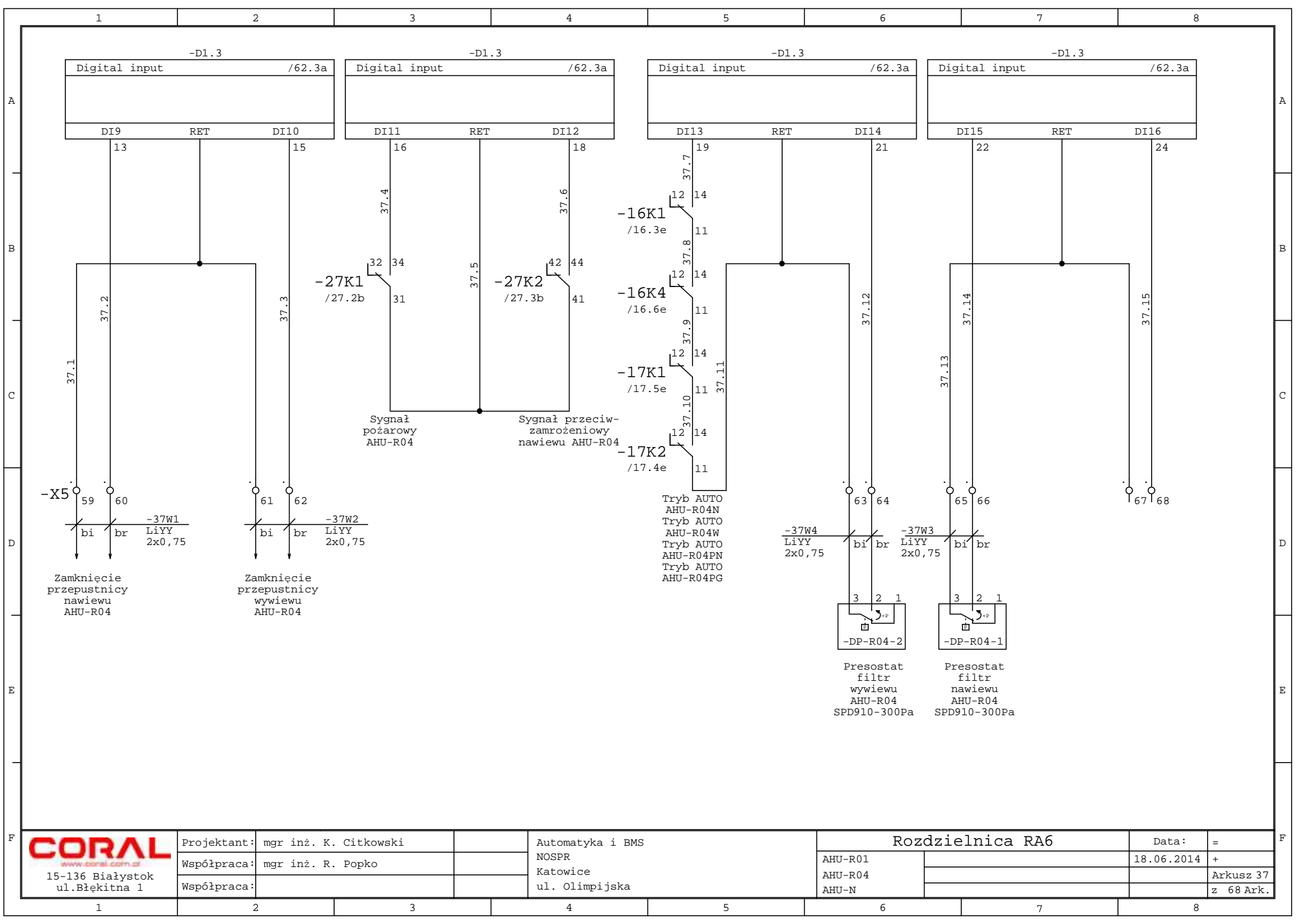
Projektant:	mgr inż. K. Citkowski
Współpraca:	mgr inż. R. Popko
Współpraca:	

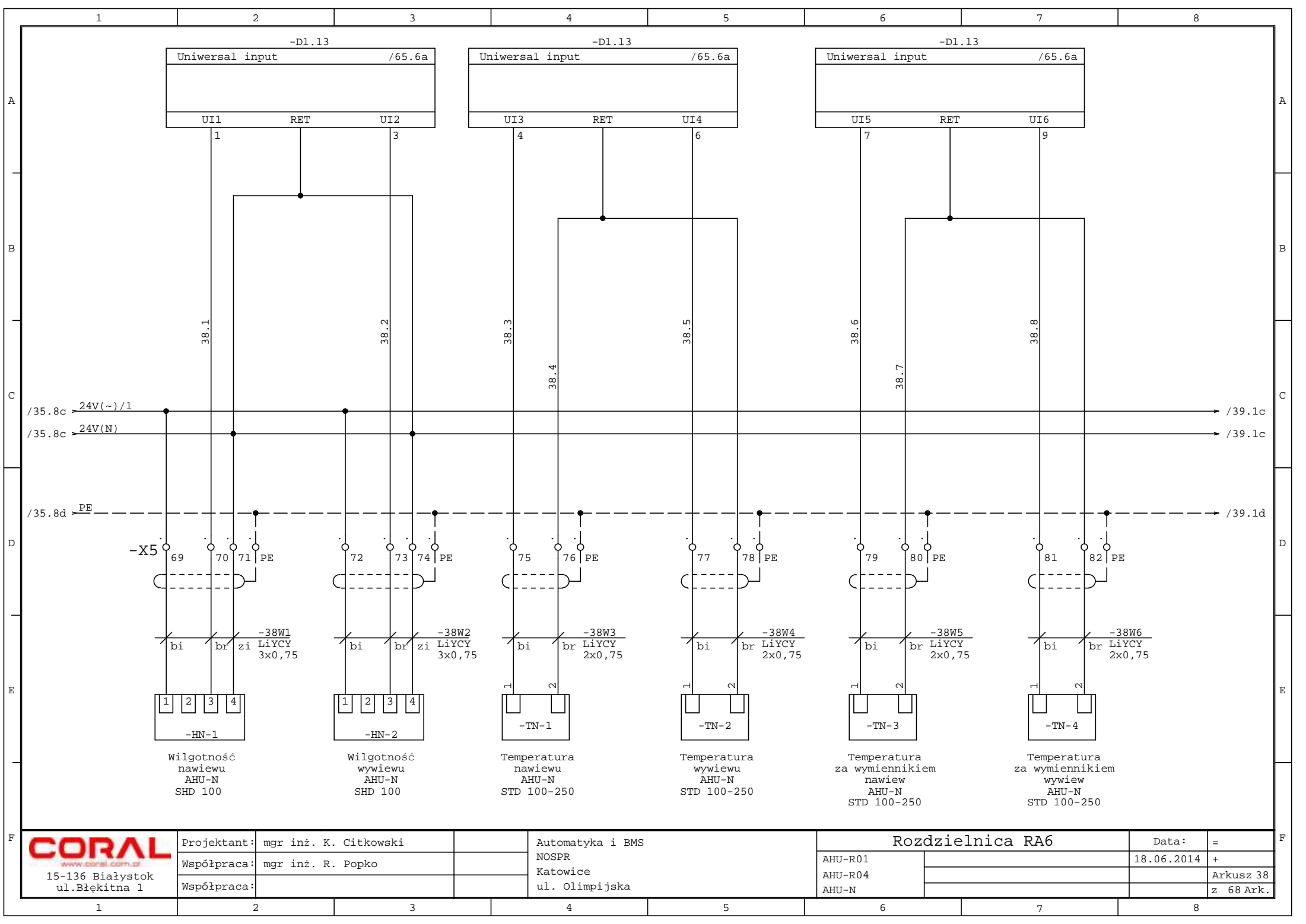
Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA6	
AHU-R01	
AHU-R04	
AHU-N	

Data:	=
18.06.2014	+
	Arkusz 34
	z 68 Ark.







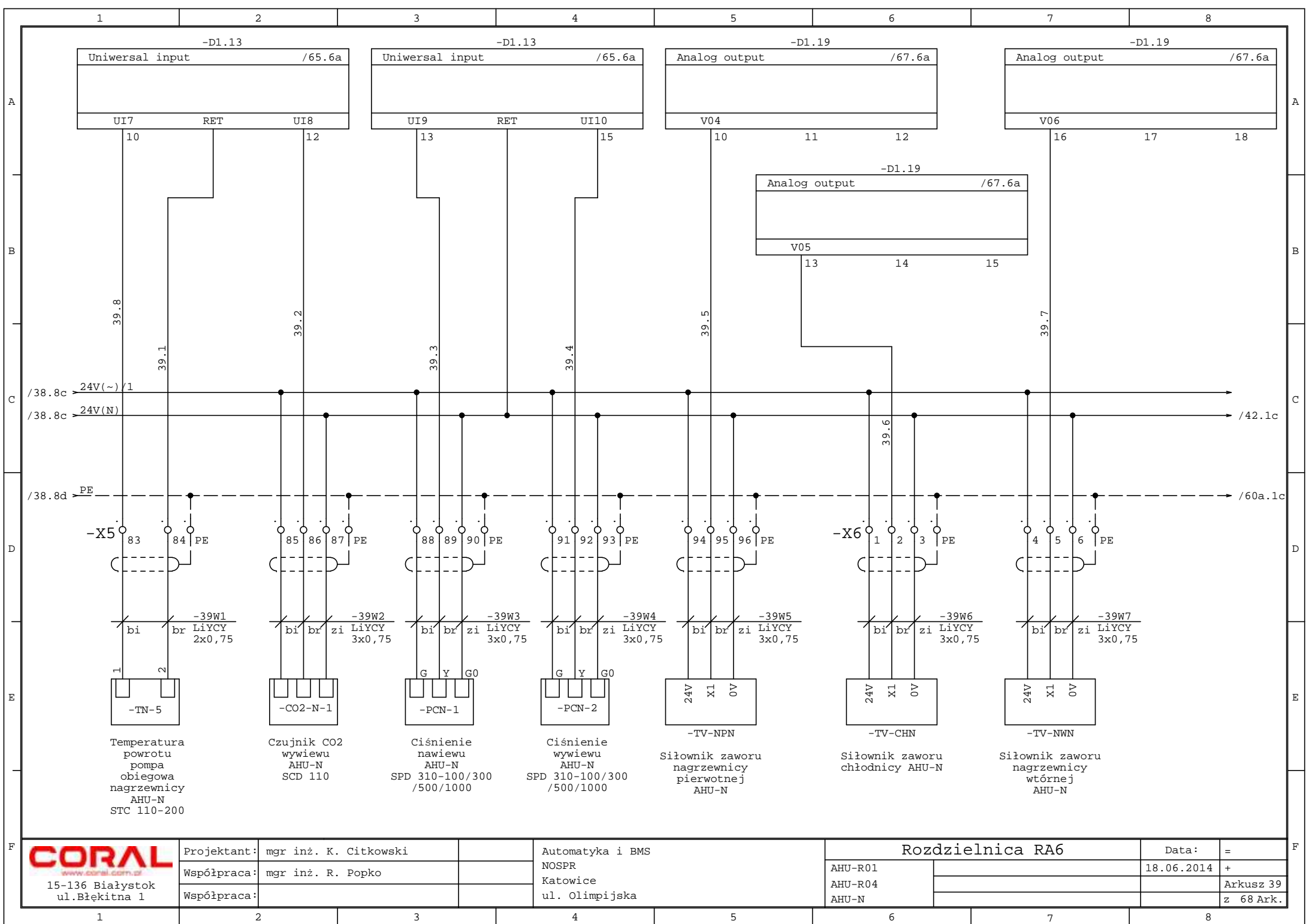
CORAL
www.coral.com.pl
15-136 Białystok
ul. Błękitna 1

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

Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RA6
AHU-R01
AHU-R04
AHU-N

Data: =
18.06.2014 +
Arkusz 38
z 68 Ark.



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

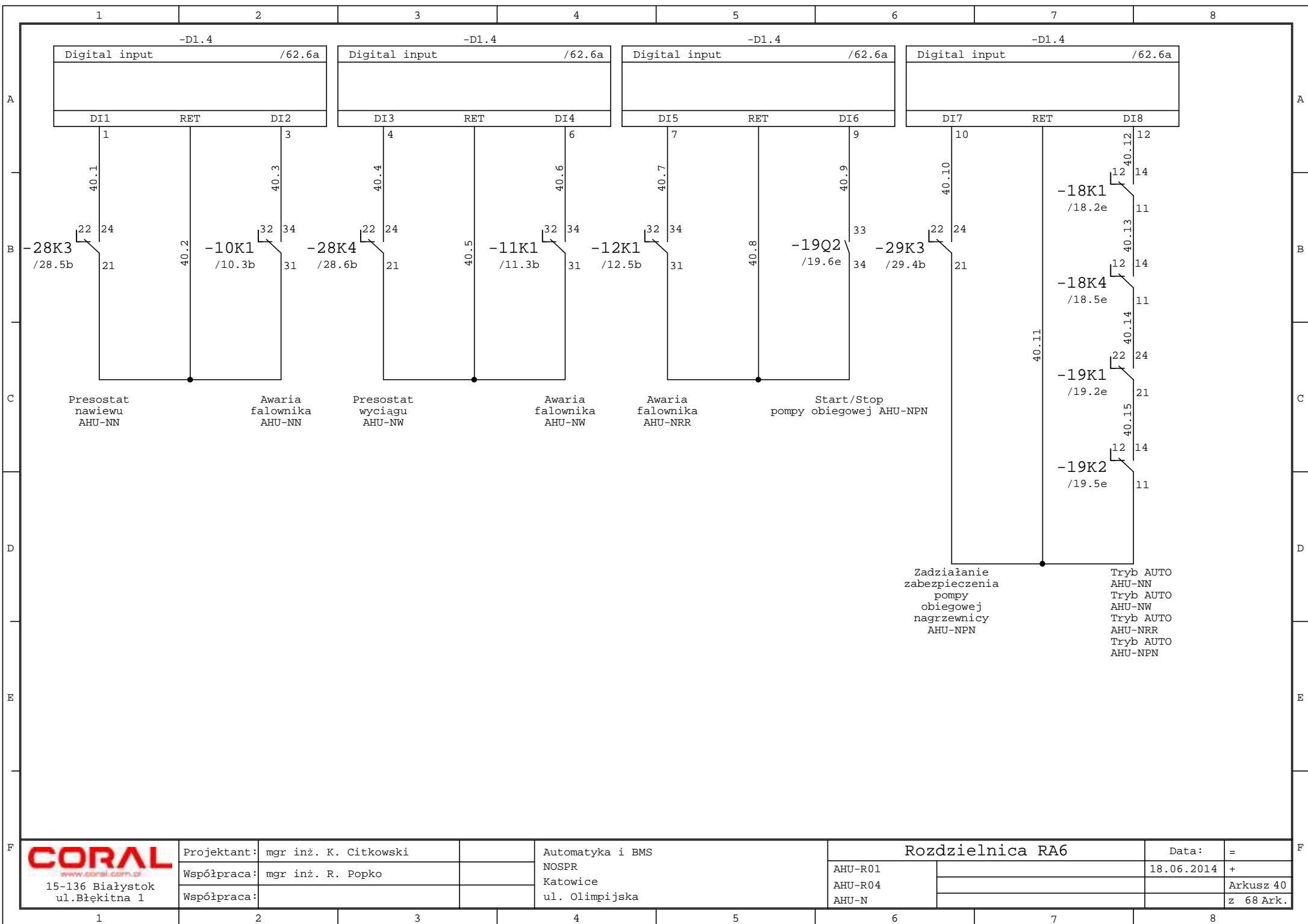
Projektant: mgr inż. K. Citkowski
Współpraca: mgr inż. R. Popko
Współpraca:

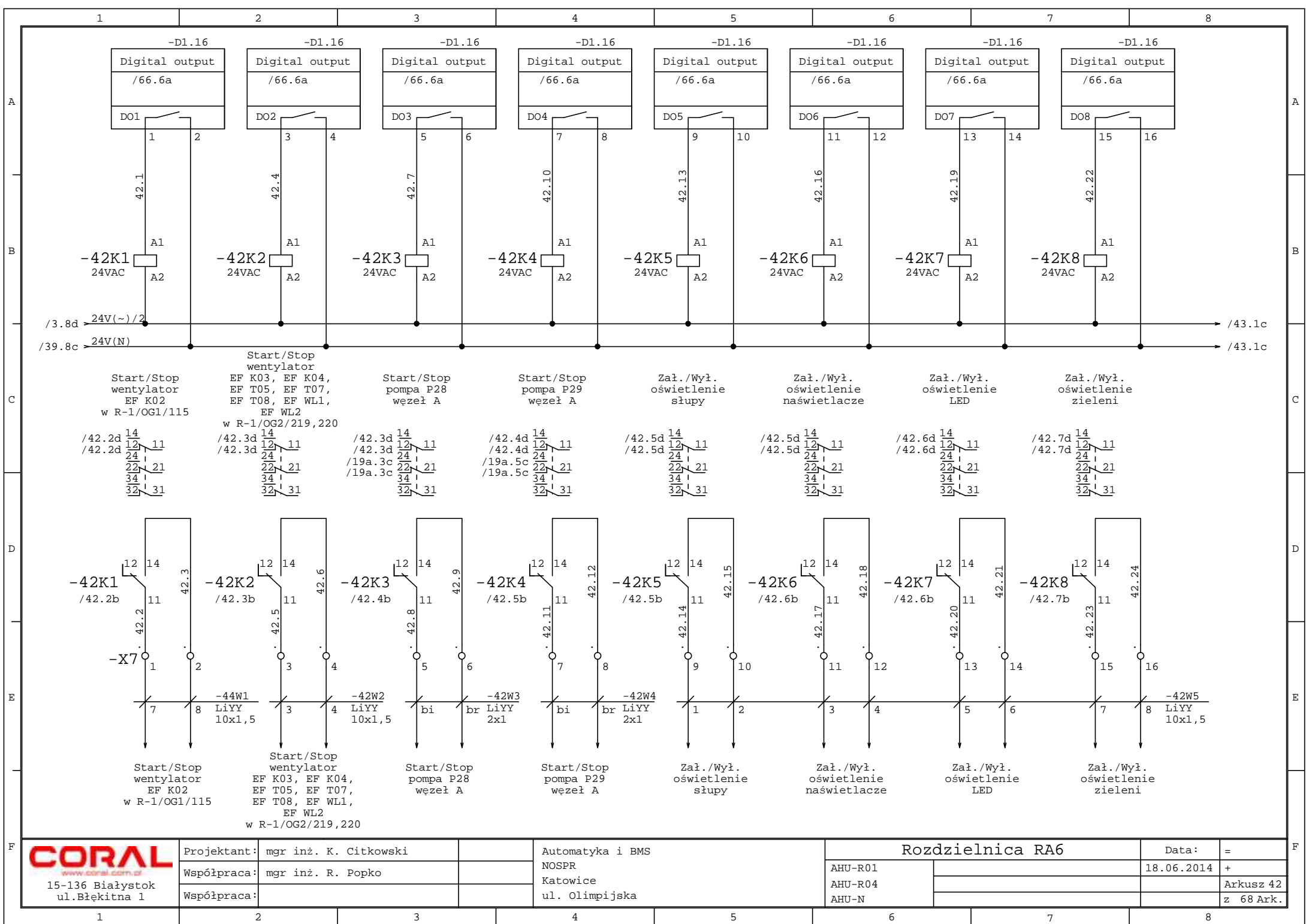
Automatyka i BMS
NOSPR
Katowice
ul. Olimpijska

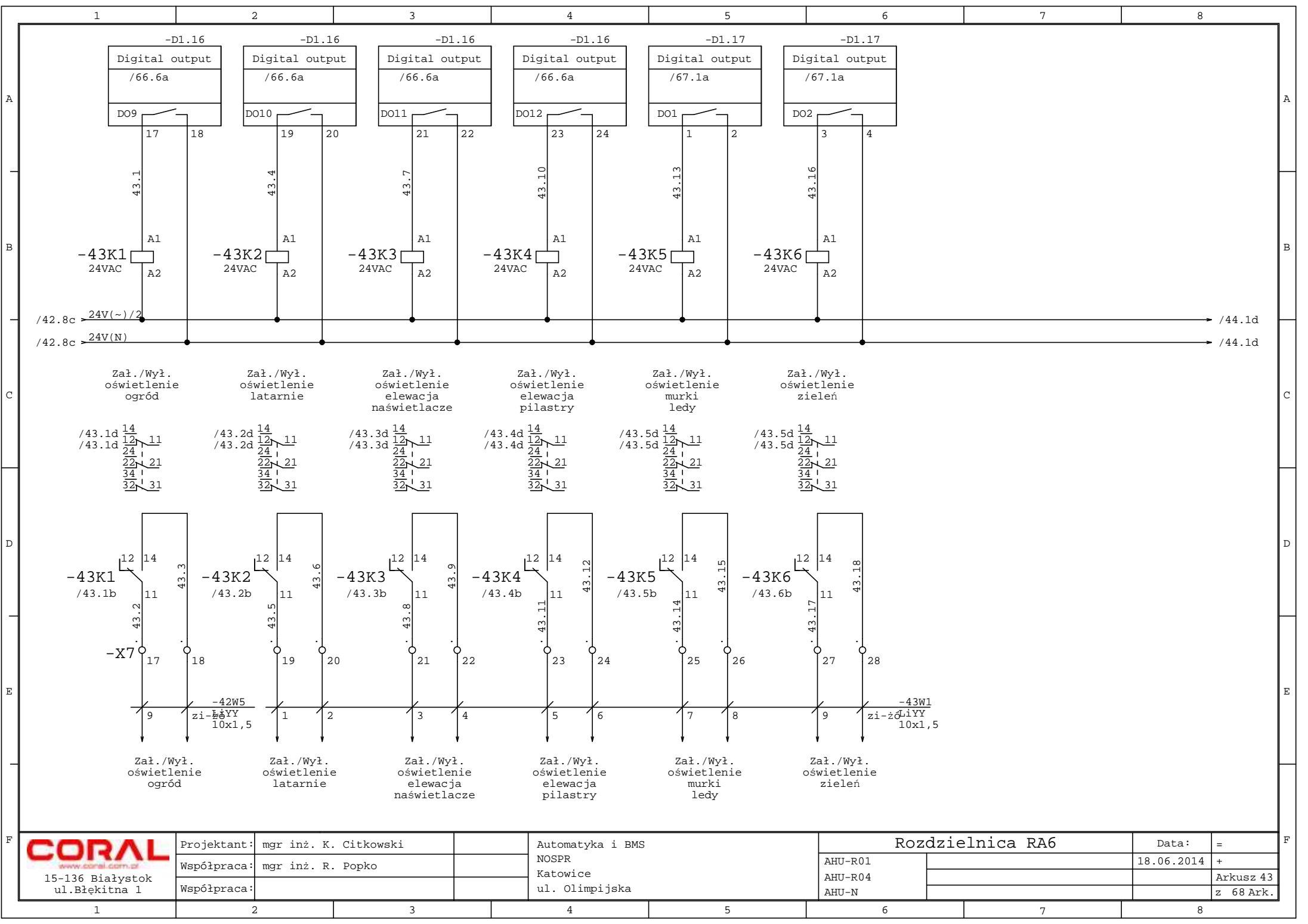
AHU-R01
AHU-R04
AHU-N

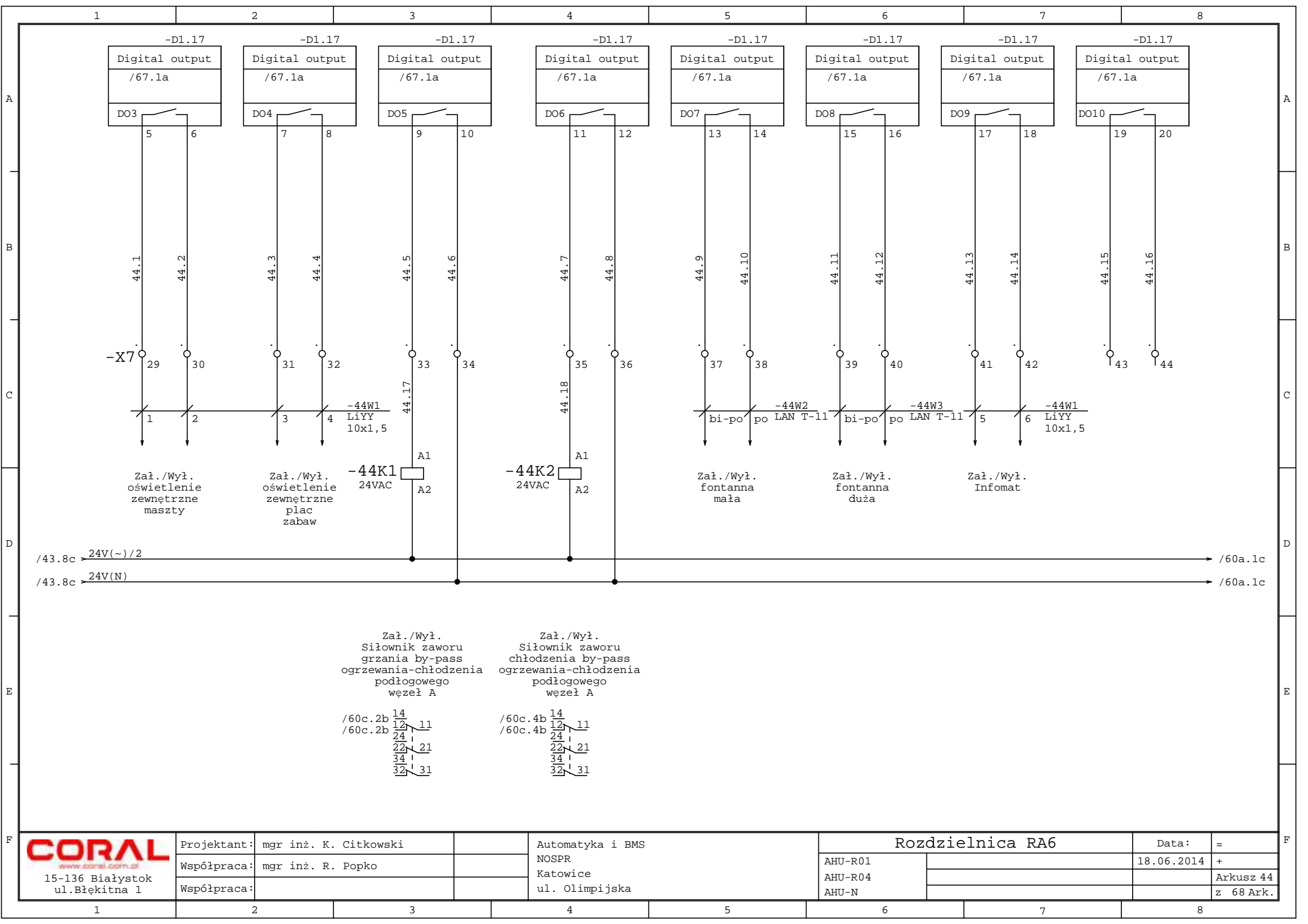
Rozdzielnica RA6

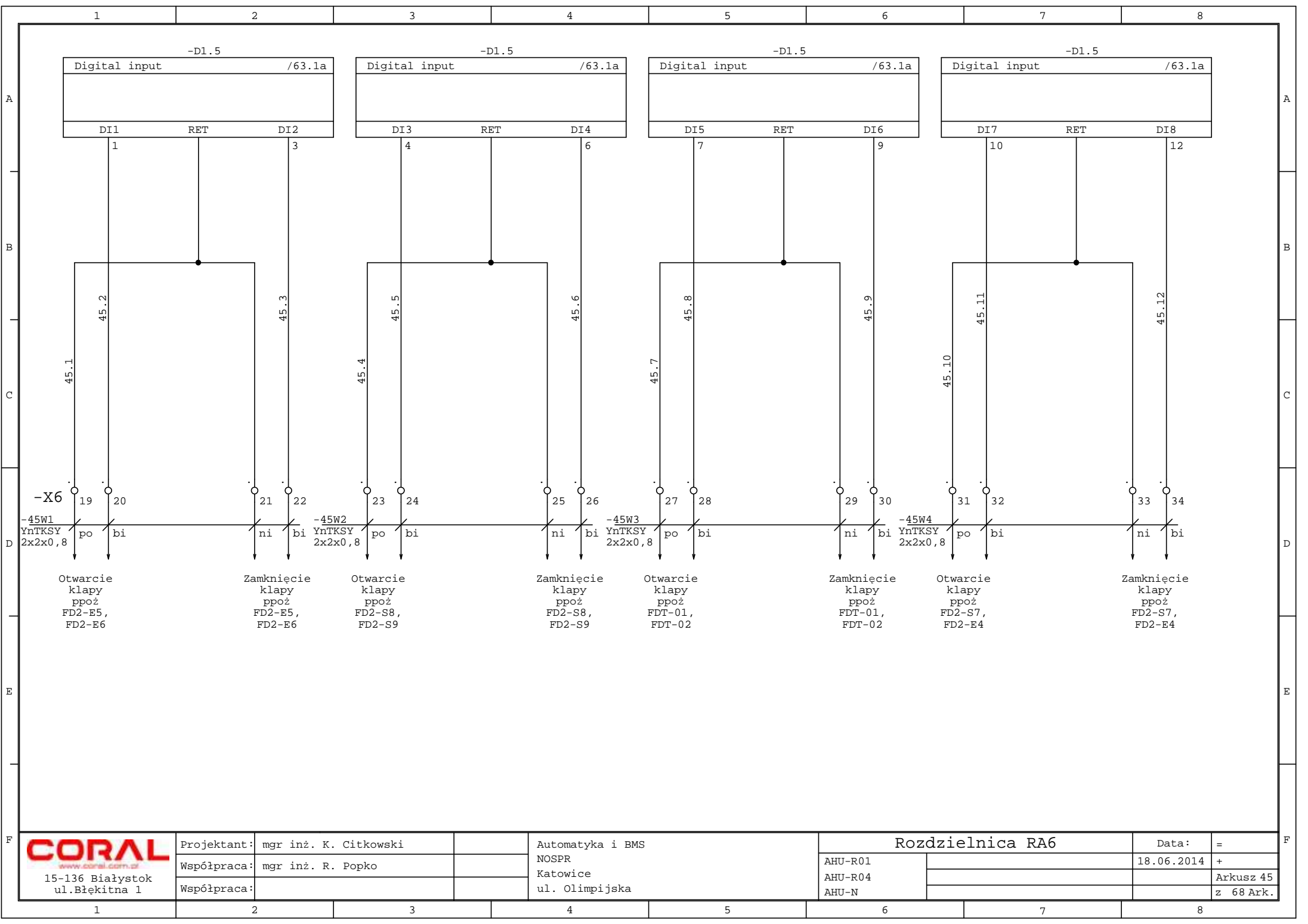
Data: 18.06.2014
= +
Arkusz 39
z 68 Ark.

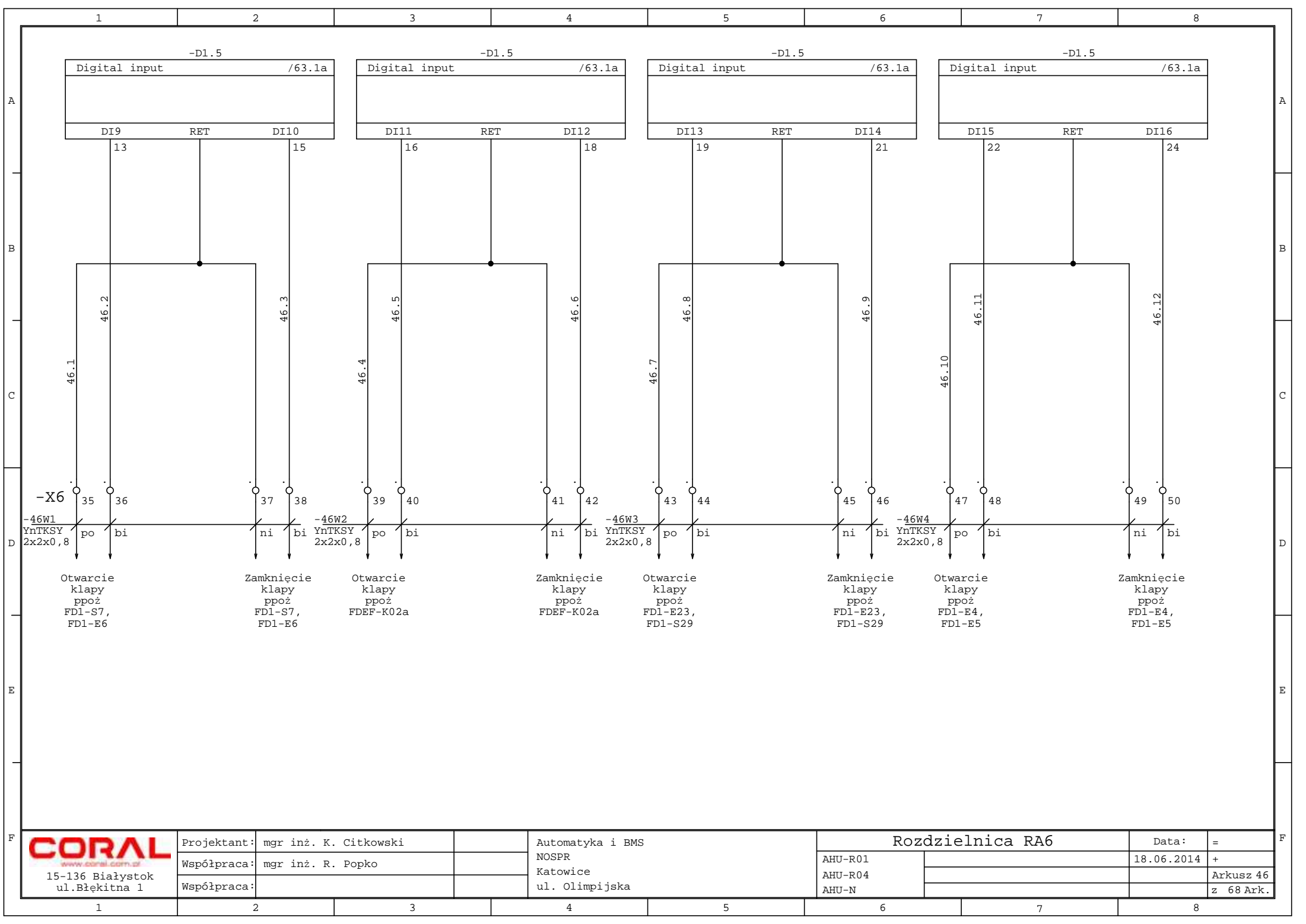




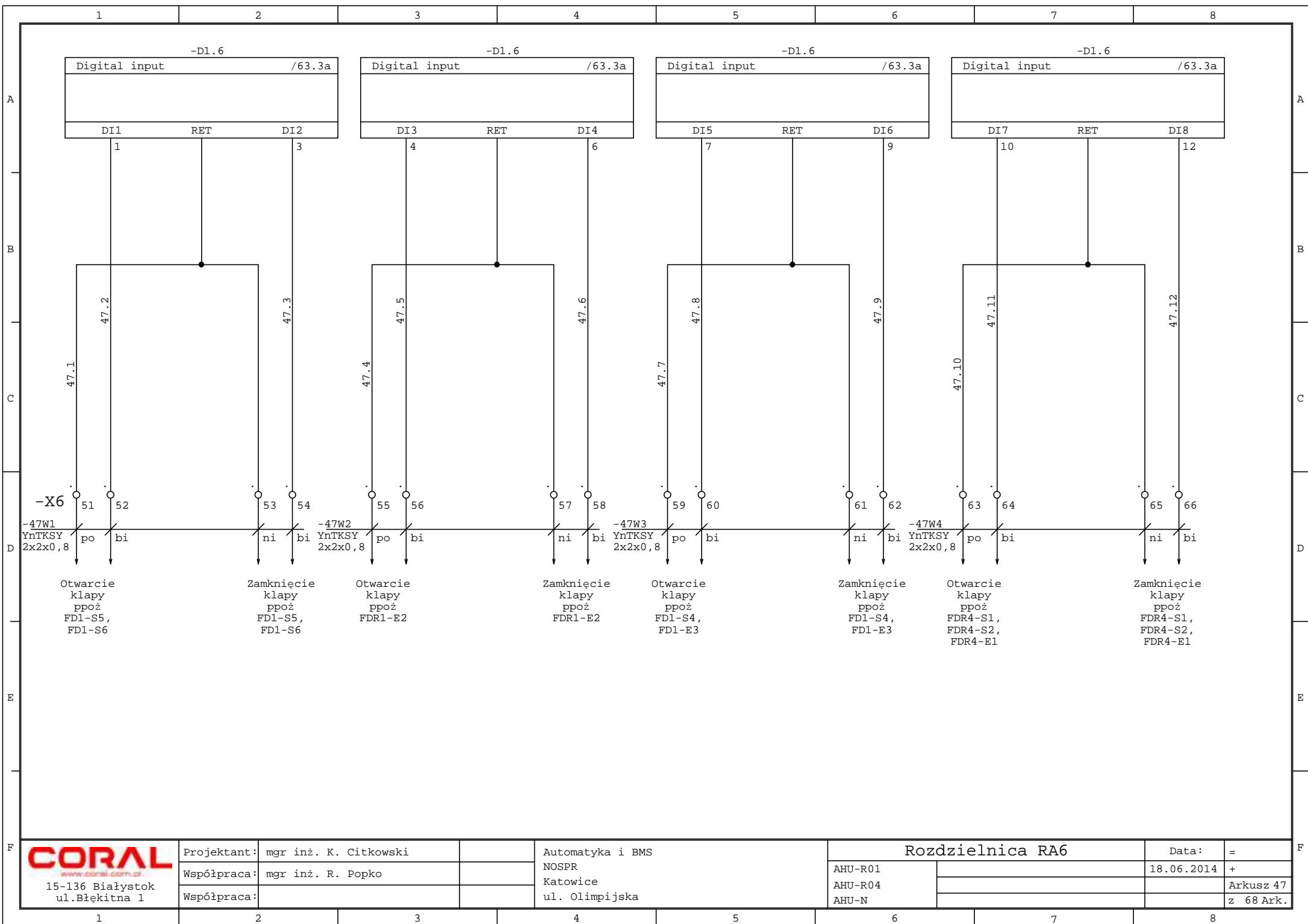


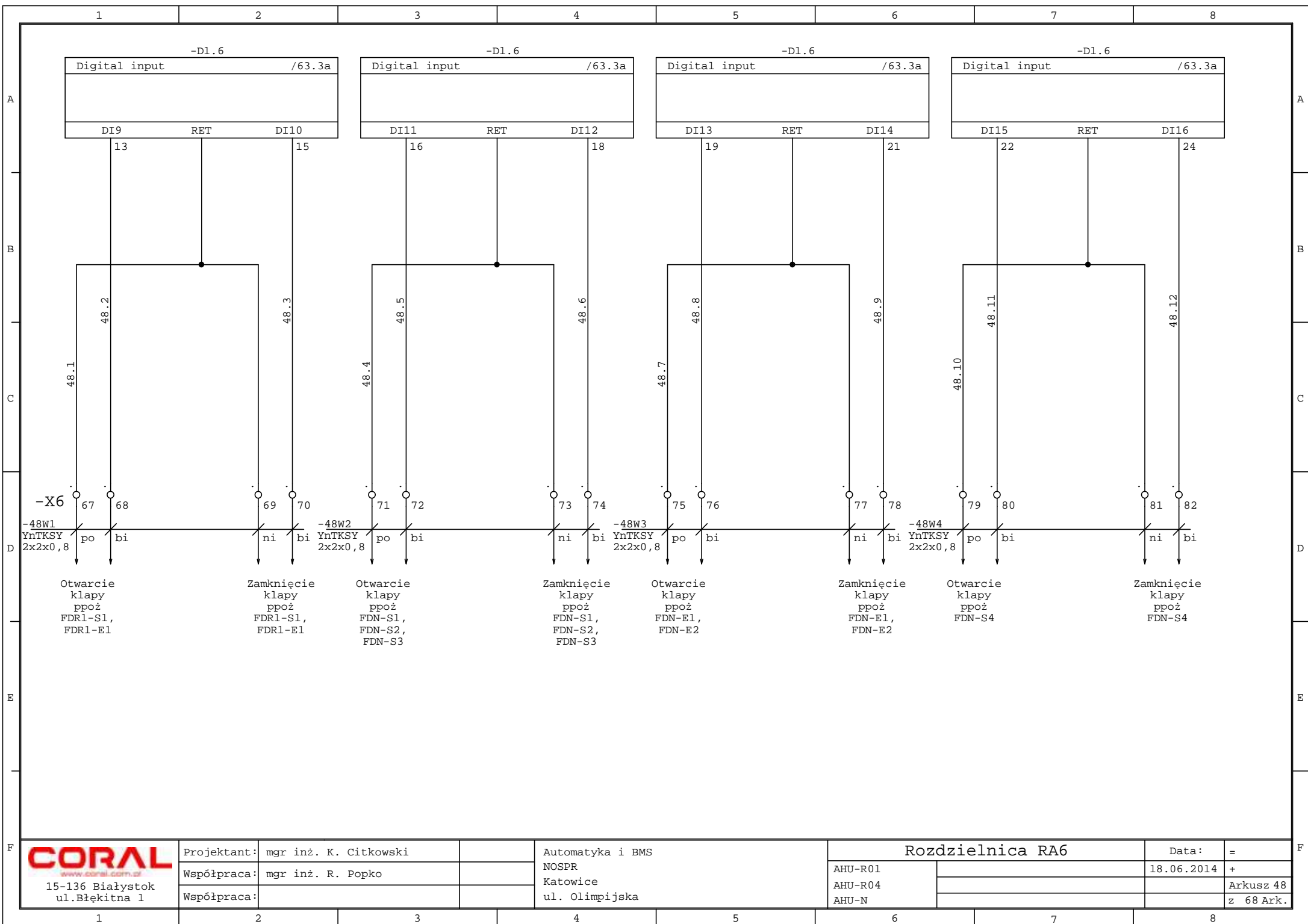


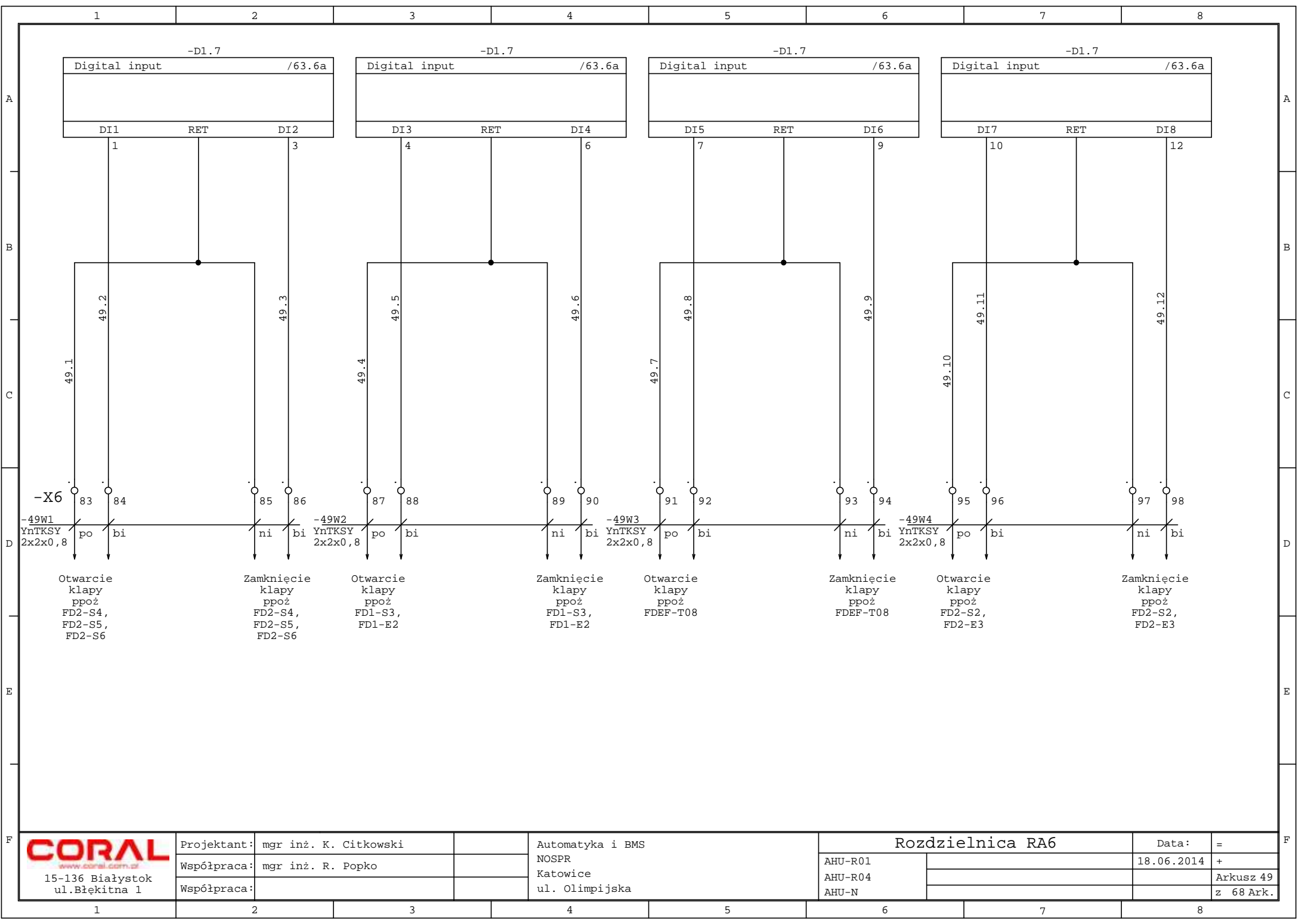


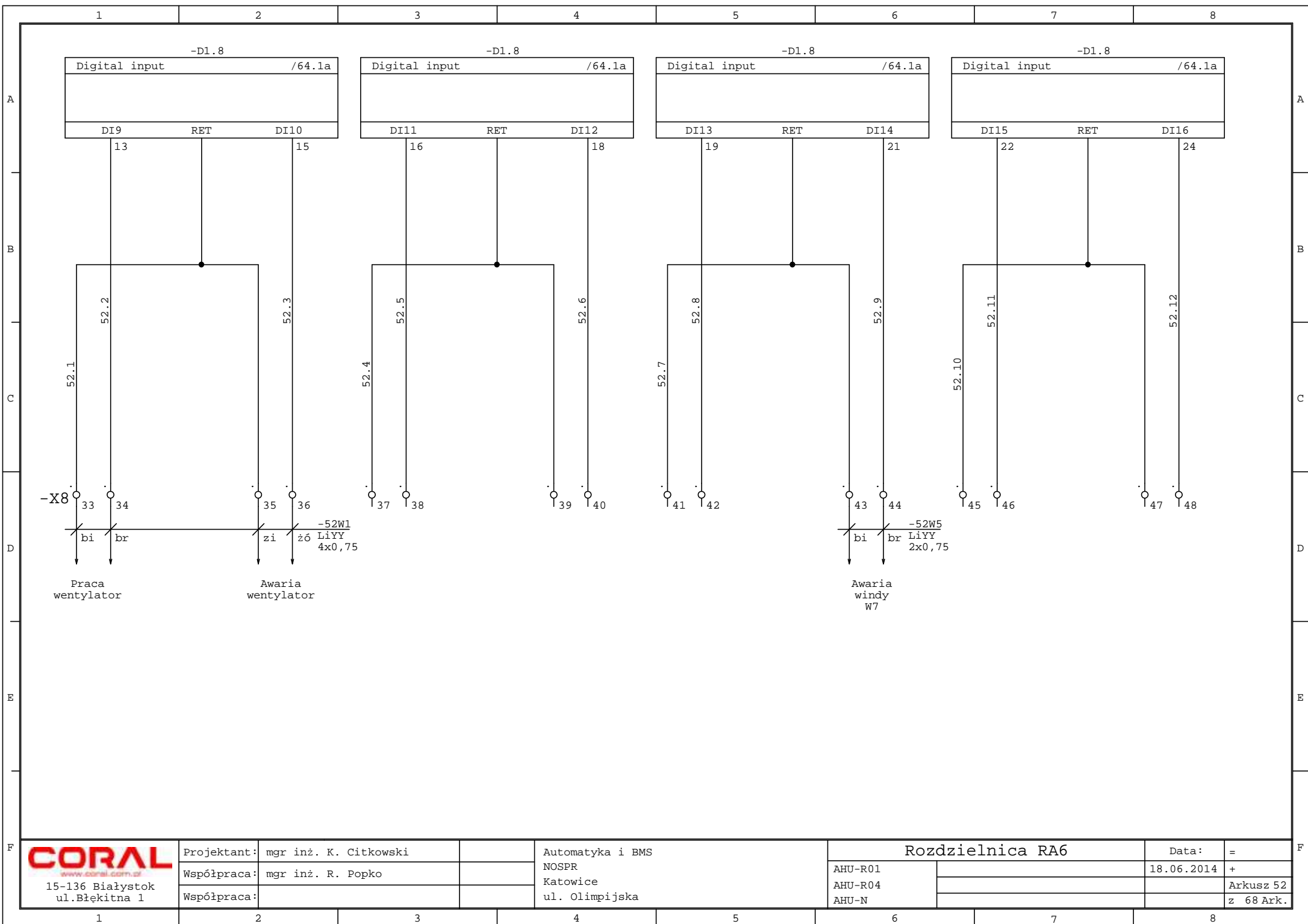


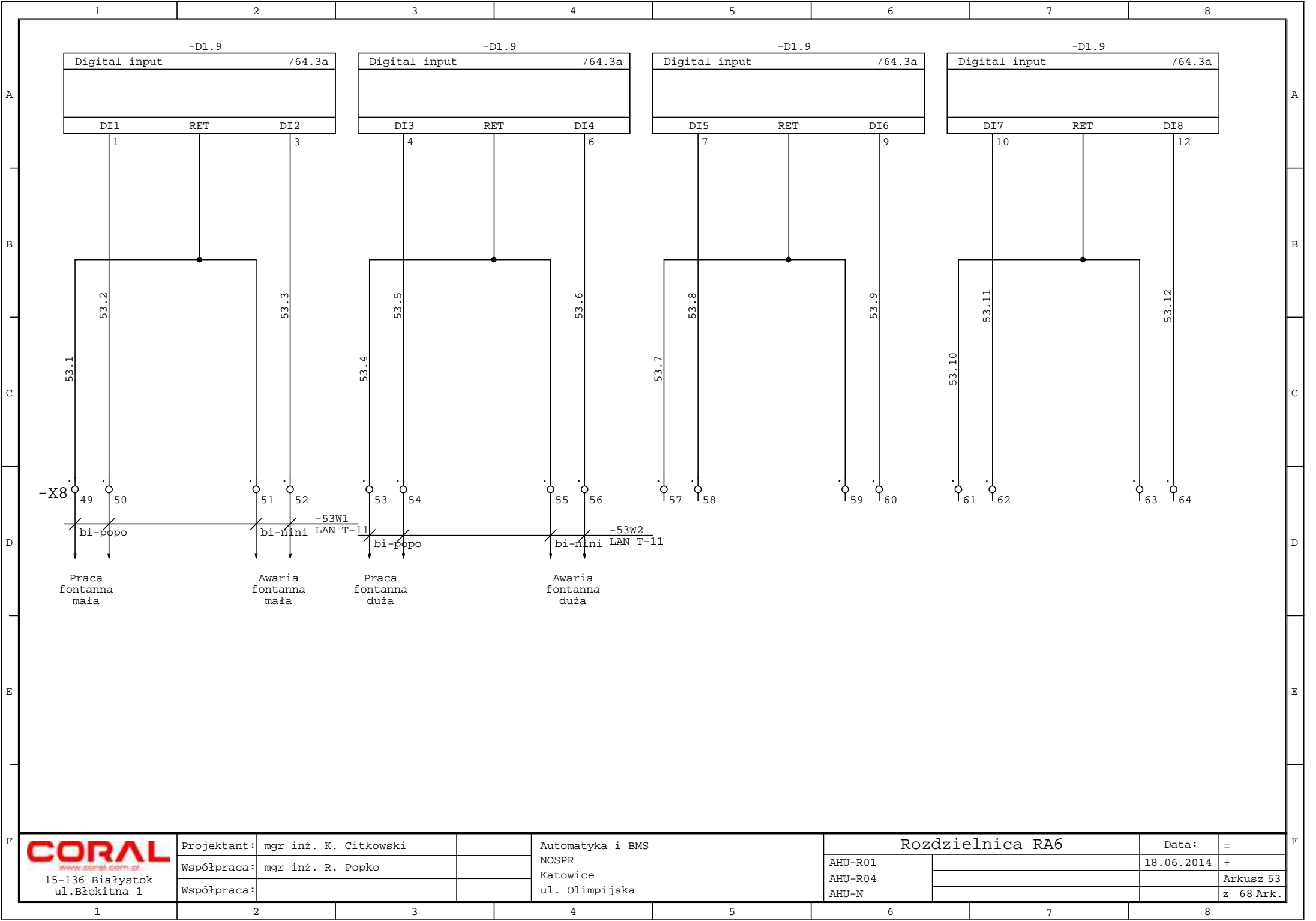
<div><div>CORAL</div><div>www.coral.com.pl</div><div>15-136 Białystok</div><div>ul. Błękitna 1</div></div>	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski	Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko		AHU-R01		18.06.2014	+
	Współpraca:			AHU-R04			Arkusz 46
				AHU-N			z 68 Ark.



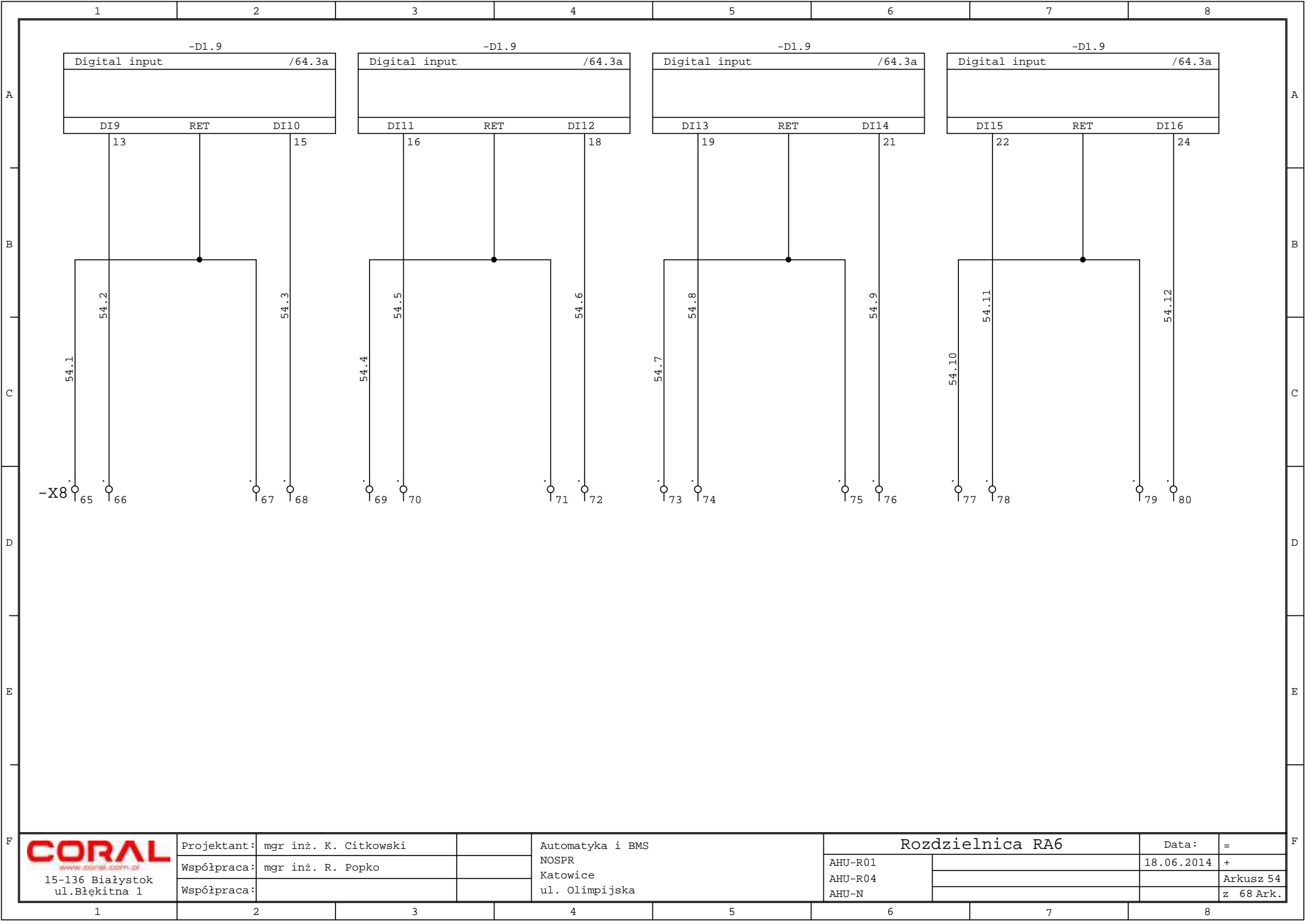


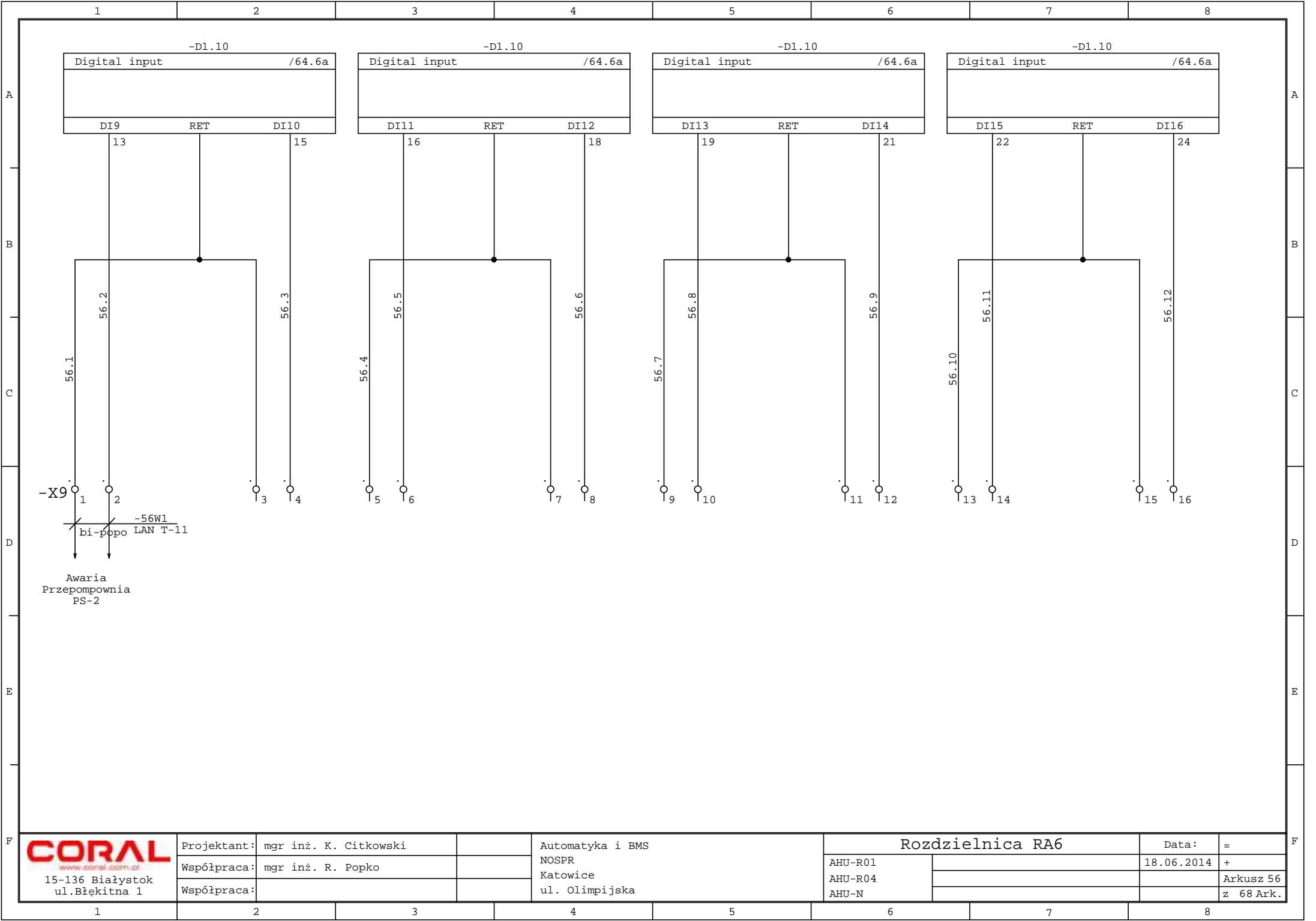


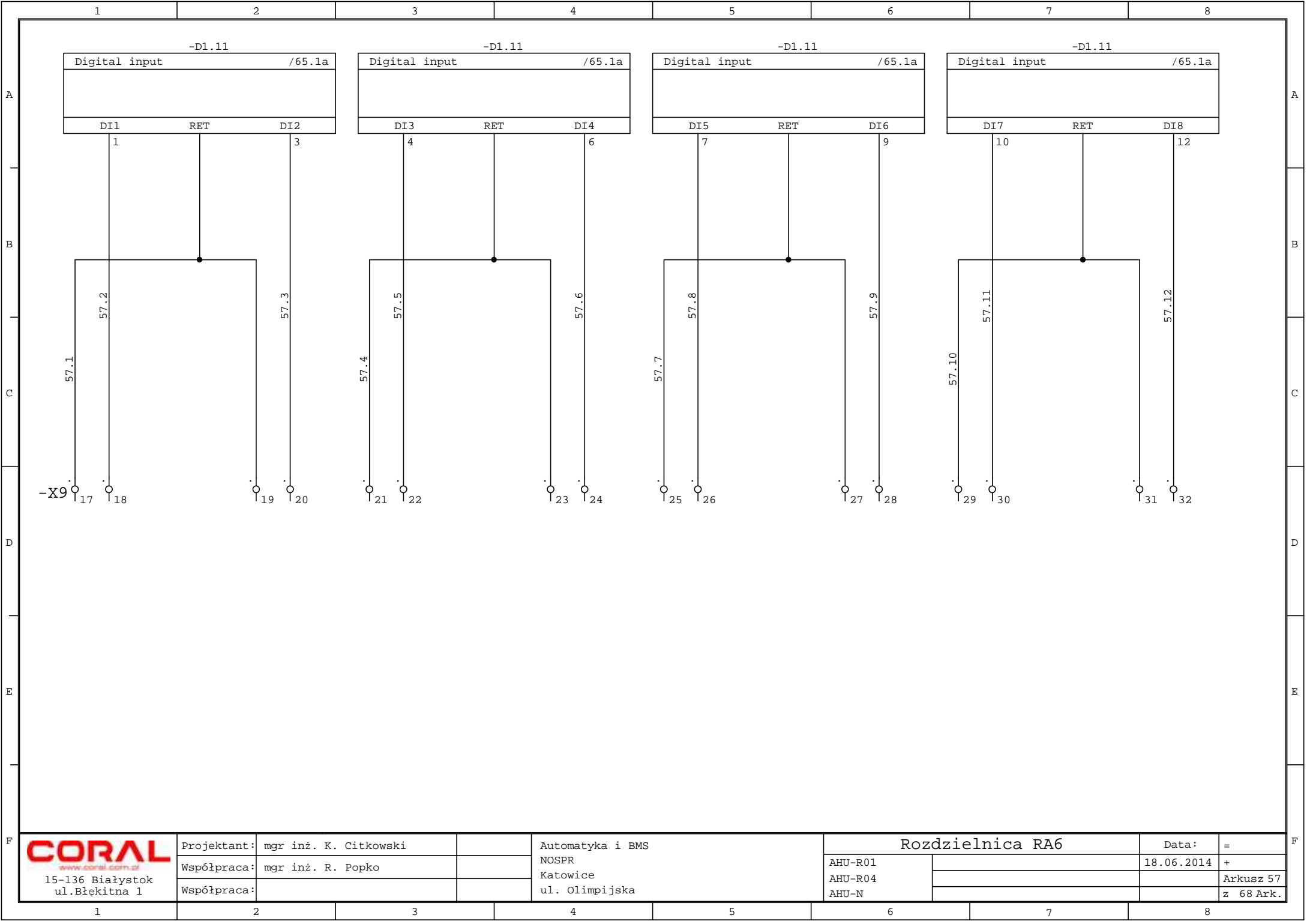


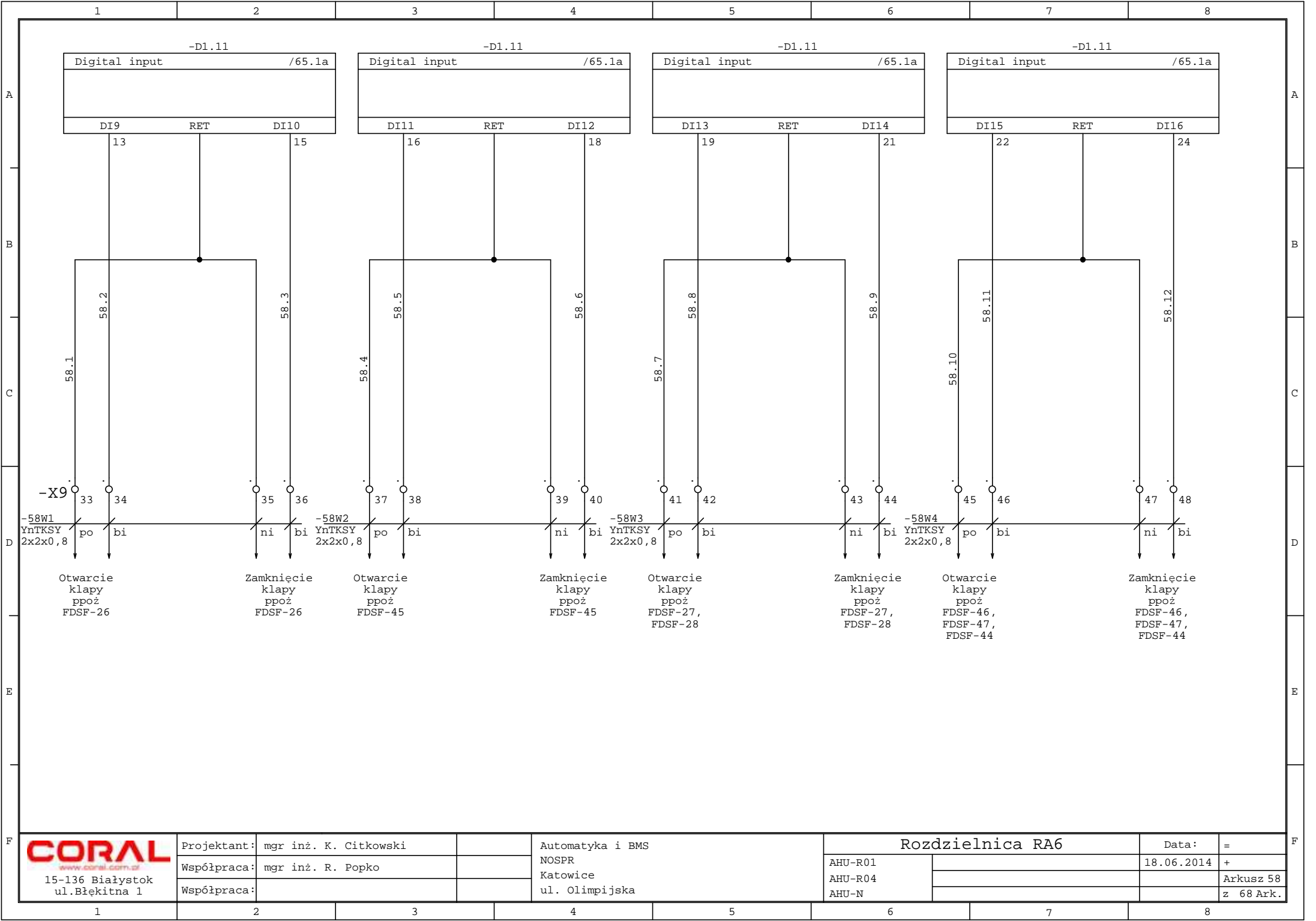


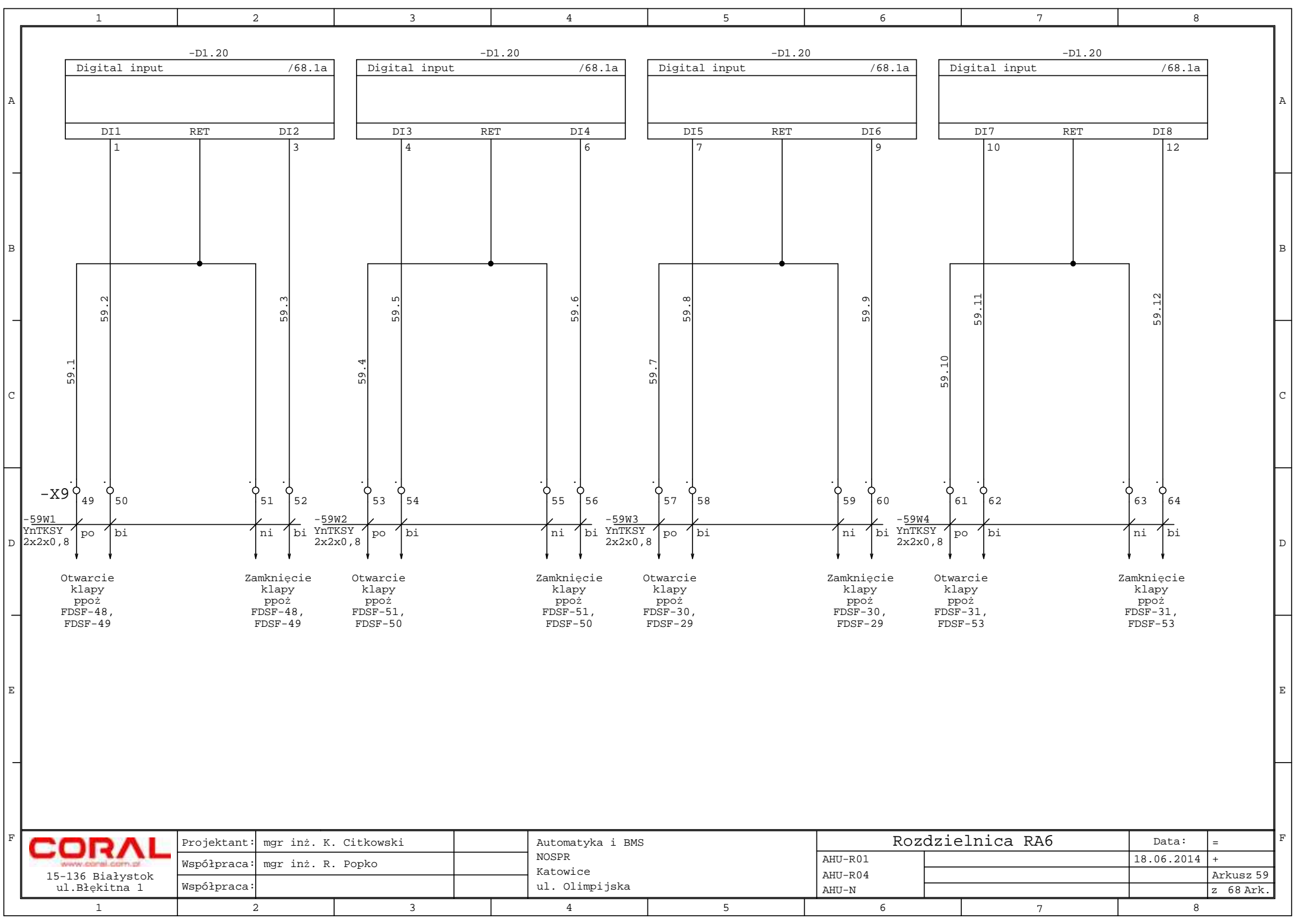
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---




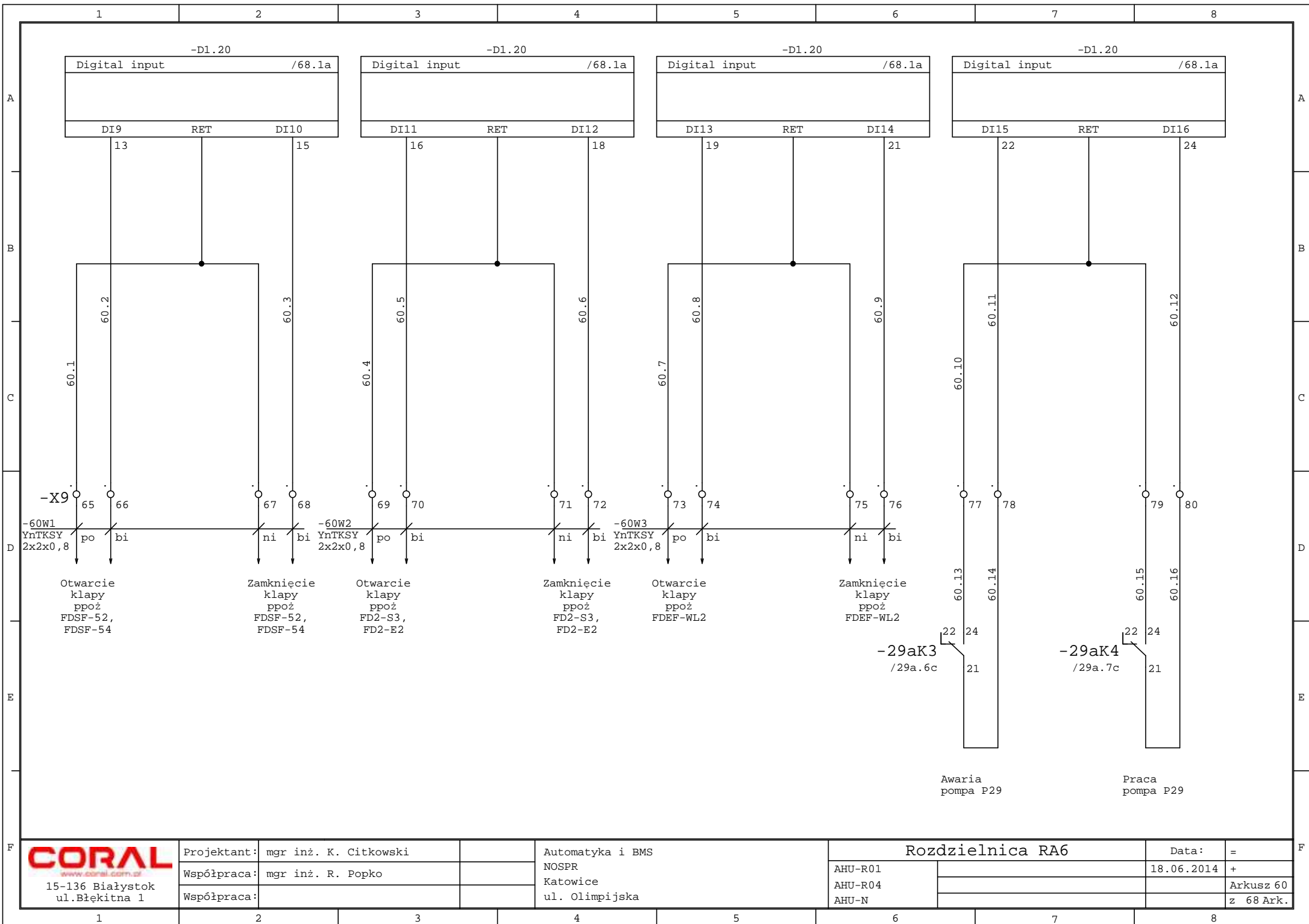


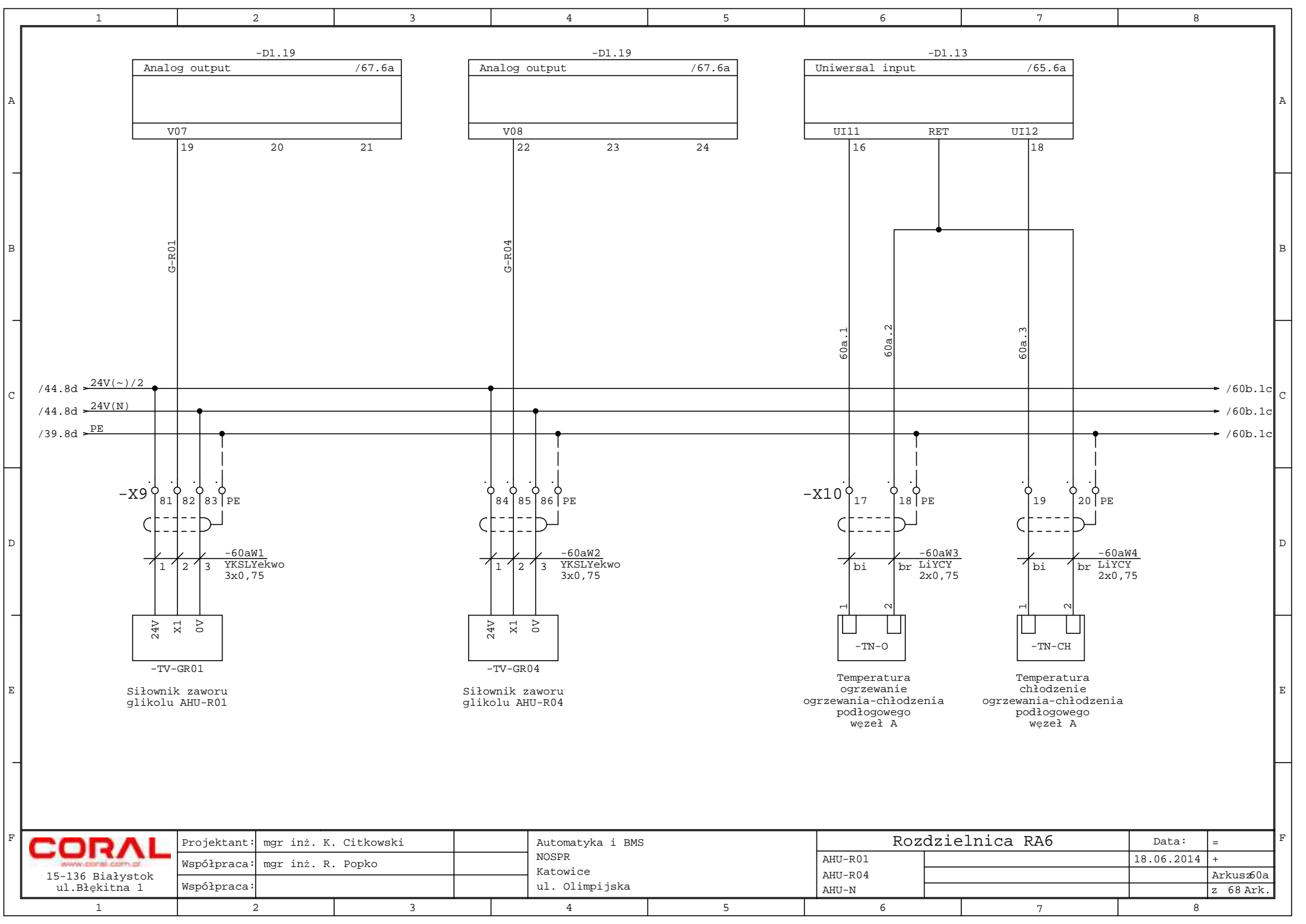


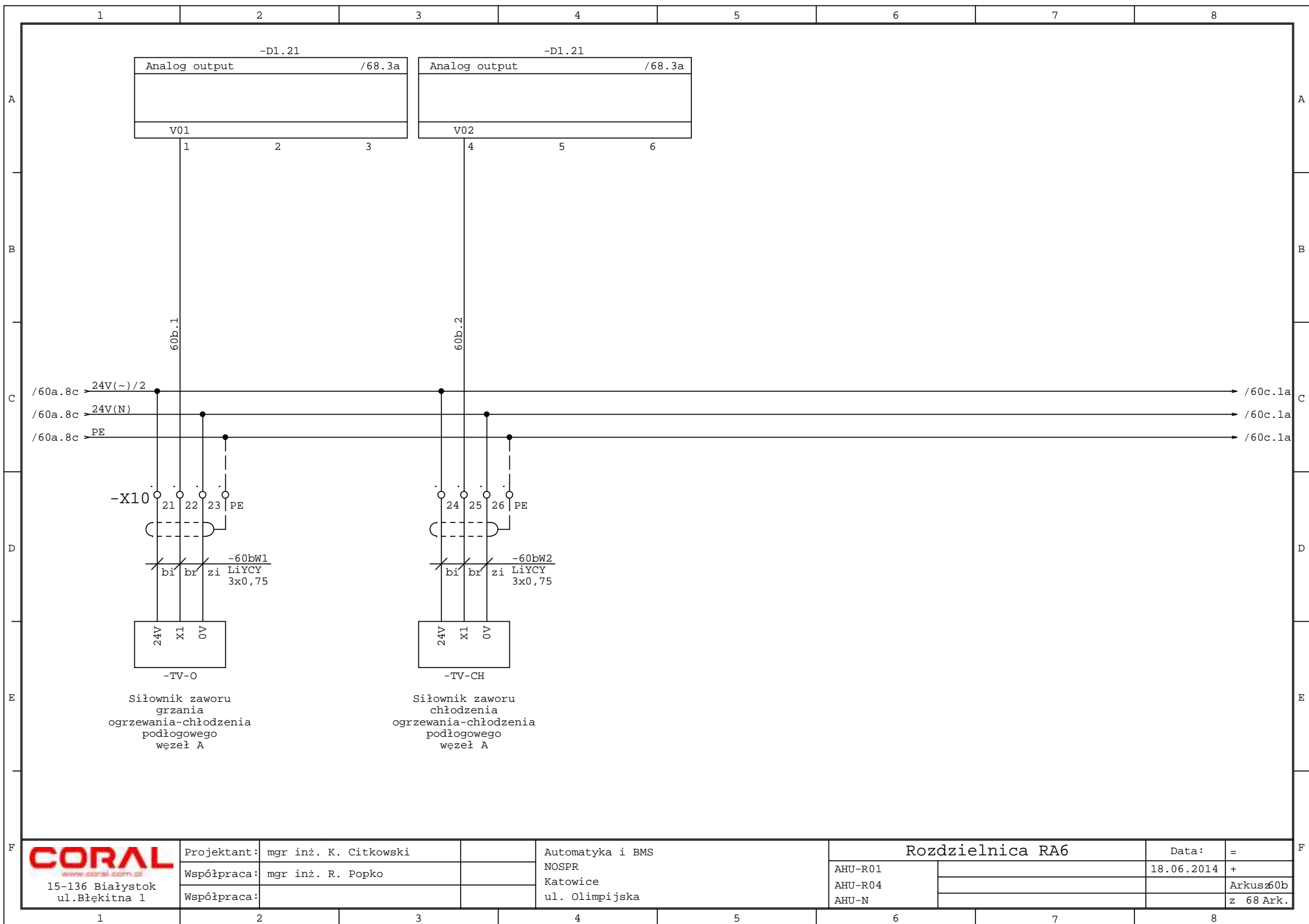


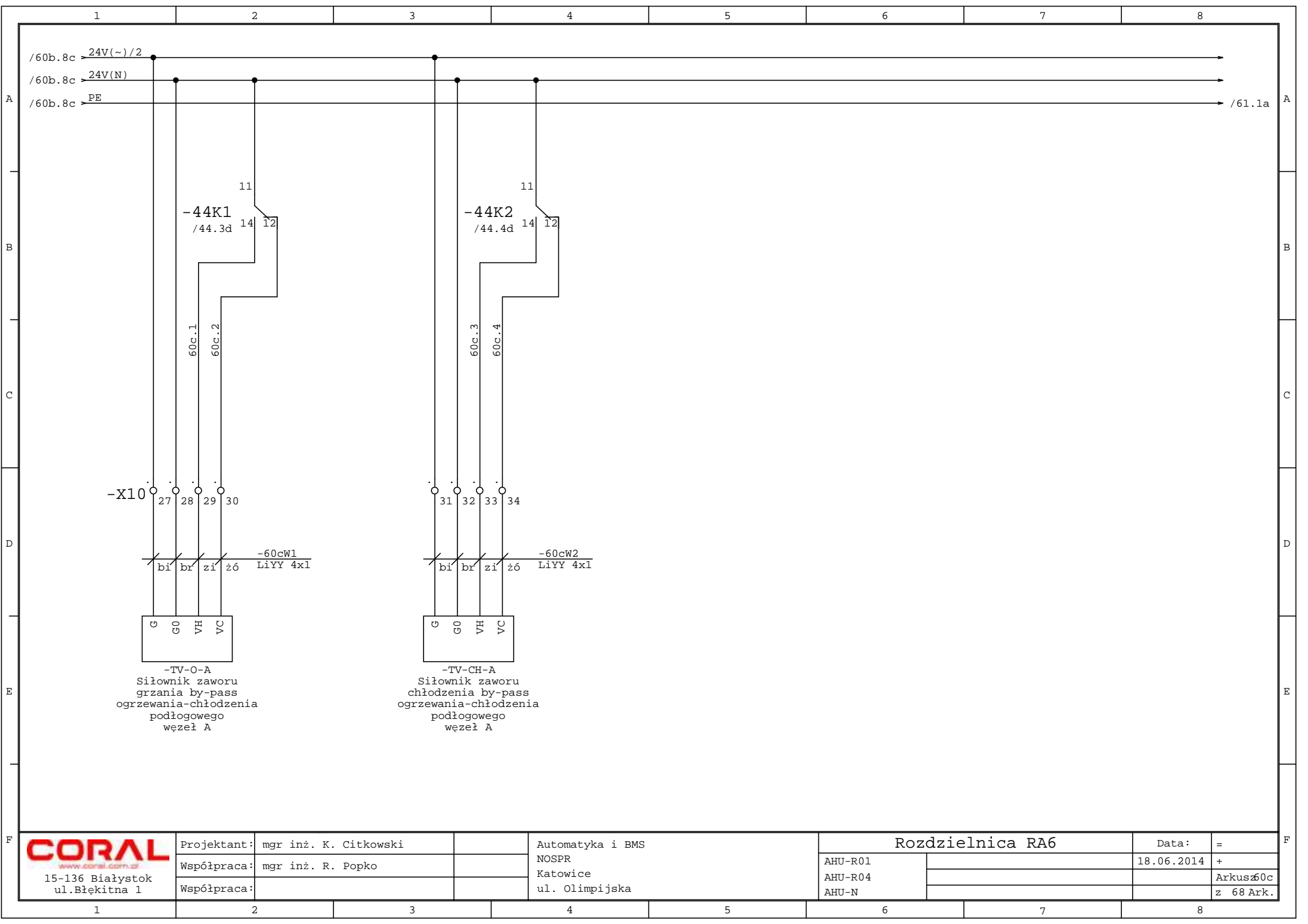


 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul. Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski	Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko		AHU-R01		18.06.2014	+
	Współpraca:			AHU-R04			Arkusz 59
				AHU-N			z 68 Ark.









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 RA6

AHU-R01

AHU-R04

AHU-N

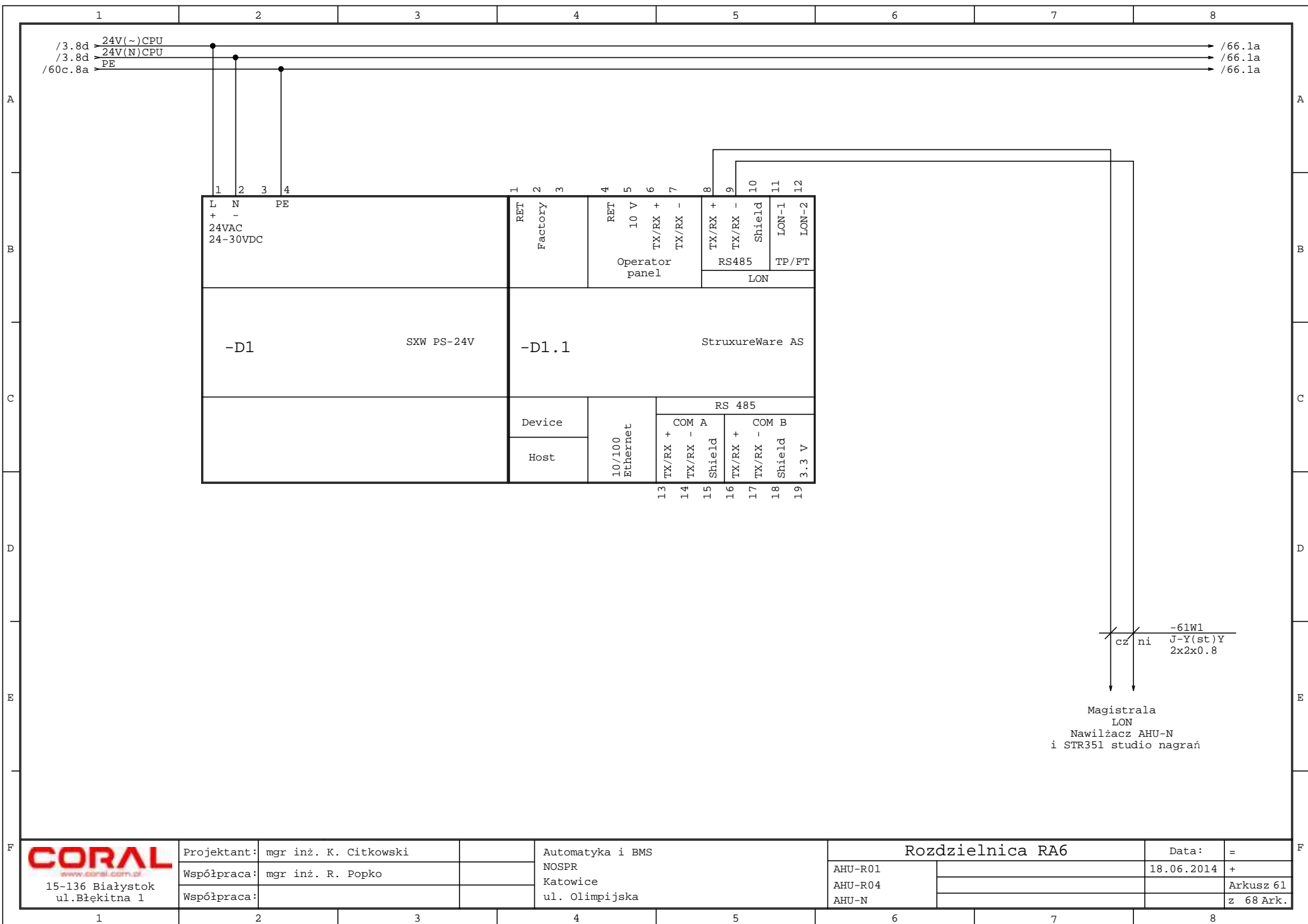
Data:

18.06.2014

+

Arkusz 0c

z 68 Ark.



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div><div><div>CORAL</div><div>www.coral.com.pl</div><div>15-136 Białystok ul. Błękitna 1</div></div></div>		Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS	Rozdzielnica RA6		Data:	=
		Współpraca:	mgr inż. R. Popko		NOSPR	AHU-R01		18.06.2014	+
					Katowice	AHU-R04			Arkusz 62
		Współpraca:			ul. Olimpijska	AHU-N			z 68 Ark.
	1	2	3	4	5	6	7	8	

-D1.2			SXW DI-16 16 Digital input			-D1.3			SXW DI-16 16 Digital input			-D1.4			SXW DI-16 16 Digital input		
1	DI1	/32.1a	1	DI1	/36.1a	1	DI1	/40.1a	1	DI1	/40.1a	1	DI1	/40.1a	1	DI1	/40.1a
2	RET		2	RET		2	RET		2	RET		2	RET		2	RET	
3	DI2	/32.1a	3	DI2	/36.1a	3	DI2	/40.1a	3	DI2	/40.1a	3	DI2	/40.1a	3	DI2	/40.1a
4	DI3	/32.3a	4	DI3	/36.3a	4	DI3	/40.3a	4	DI3	/40.3a	4	DI3	/40.3a	4	DI3	/40.3a
5	RET		5	RET		5	RET		5	RET		5	RET		5	RET	
6	DI4	/32.3a	6	DI4	/36.3a	6	DI4	/40.3a	6	DI4	/40.3a	6	DI4	/40.3a	6	DI4	/40.3a
7	DI5	/32.5a	7	DI5	/36.5a	7	DI5	/40.5a	7	DI5	/40.5a	7	DI5	/40.5a	7	DI5	/40.5a
8	RET		8	RET		8	RET		8	RET		8	RET		8	RET	
9	DI6	/32.5a	9	DI6	/36.5a	9	DI6	/40.5a	9	DI6	/40.5a	9	DI6	/40.5a	9	DI6	/40.5a
10	DI7	/32.6a	10	DI7	/36.6a	10	DI7	/40.6a	10	DI7	/40.6a	10	DI7	/40.6a	10	DI7	/40.6a
11	RET		11	RET		11	RET		11	RET		11	RET		11	RET	
12	DI8	/32.6a	12	DI8	/36.6a	12	DI8	/40.6a	12	DI8	/40.6a	12	DI8	/40.6a	12	DI8	/40.6a
13	DI9	/33.1a	13	DI9	/37.1a	13	DI9	/41.1a	13	DI9	/41.1a	13	DI9	/41.1a	13	DI9	/41.1a
14	RET		14	RET		14	RET		14	RET		14	RET		14	RET	
15	DI10	/33.1a	15	DI10	/37.1a	15	DI10	/41.1a	15	DI10	/41.1a	15	DI10	/41.1a	15	DI10	/41.1a
16	DI11	/33.3a	16	DI11	/37.3a	16	DI11	/41.3a	16	DI11	/41.3a	16	DI11	/41.3a	16	DI11	/41.3a
17	RET		17	RET		17	RET		17	RET		17	RET		17	RET	
18	DI12	/33.3a	18	DI12	/37.3a	18	DI12	/41.3a	18	DI12	/41.3a	18	DI12	/41.3a	18	DI12	/41.3a
19	DI13	/33.5a	19	DI13	/37.5a	19	DI13	/41.5a	19	DI13	/41.5a	19	DI13	/41.5a	19	DI13	/41.5a
20	RET		20	RET		20	RET		20	RET		20	RET		20	RET	
21	DI14	/33.5a	21	DI14	/37.5a	21	DI14	/41.5a	21	DI14	/41.5a	21	DI14	/41.5a	21	DI14	/41.5a
22	DI15	/33.7a	22	DI15	/37.7a	22	DI15	/41.7a	22	DI15	/41.7a	22	DI15	/41.7a	22	DI15	/41.7a
23	RET		23	RET		23	RET		23	RET		23	RET		23	RET	
24	DI16	/33.7a	24	DI16	/37.7a	24	DI16	/41.7a	24	DI16	/41.7a	24	DI16	/41.7a	24	DI16	/41.7a

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B


C

D

E

F

-D1.5			SXW DI-16 16 Digital input			-D1.6			SXW DI-16 16 Digital input			-D1.7			SXW DI-16 16 Digital input		
1	DI1	/45.1a	1	DI1	/47.1a	1	DI1	/49.1a	1	DI1	/47.1a	1	DI1	/49.1a	1	DI1	/49.1a
2	RET		2	RET		2	RET		2	RET		2	RET		2	RET	
3	DI2	/45.1a	3	DI2	/47.1a	3	DI2	/49.1a	3	DI2	/47.1a	3	DI2	/49.1a	3	DI2	/49.1a
4	DI3	/45.3a	4	DI3	/47.3a	4	DI3	/49.3a	4	DI3	/47.3a	4	DI3	/49.3a	4	DI3	/49.3a
5	RET		5	RET		5	RET		5	RET		5	RET		5	RET	
6	DI4	/45.3a	6	DI4	/47.3a	6	DI4	/49.3a	6	DI4	/47.3a	6	DI4	/49.3a	6	DI4	/49.3a
7	DI5	/45.5a	7	DI5	/47.5a	7	DI5	/49.5a	7	DI5	/47.5a	7	DI5	/49.5a	7	DI5	/49.5a
8	RET		8	RET		8	RET		8	RET		8	RET		8	RET	
9	DI6	/45.5a	9	DI6	/47.5a	9	DI6	/49.5a	9	DI6	/47.5a	9	DI6	/49.5a	9	DI6	/49.5a
10	DI7	/45.7a	10	DI7	/47.7a	10	DI7	/49.7a	10	DI7	/47.7a	10	DI7	/49.7a	10	DI7	/49.7a
11	RET		11	RET		11	RET		11	RET		11	RET		11	RET	
12	DI8	/45.7a	12	DI8	/47.7a	12	DI8	/49.7a	12	DI8	/47.7a	12	DI8	/49.7a	12	DI8	/49.7a
13	DI9	/46.1a	13	DI9	/48.1a	13	DI9	/50.1a	13	DI9	/48.1a	13	DI9	/50.1a	13	DI9	/50.1a
14	RET		14	RET		14	RET		14	RET		14	RET		14	RET	
15	DI10	/46.1a	15	DI10	/48.1a	15	DI10	/50.1a	15	DI10	/48.1a	15	DI10	/50.1a	15	DI10	/50.1a
16	DI11	/46.3a	16	DI11	/48.3a	16	DI11	/50.3a	16	DI11	/48.3a	16	DI11	/50.3a	16	DI11	/50.3a
17	RET		17	RET		17	RET		17	RET		17	RET		17	RET	
18	DI12	/46.3a	18	DI12	/48.3a	18	DI12	/50.3a	18	DI12	/48.3a	18	DI12	/50.3a	18	DI12	/50.3a
19	DI13	/46.5a	19	DI13	/48.5a	19	DI13	/50.5a	19	DI13	/48.5a	19	DI13	/50.5a	19	DI13	/50.5a
20	RET		20	RET		20	RET		20	RET		20	RET		20	RET	
21	DI14	/46.5a	21	DI14	/48.5a	21	DI14	/50.5a	21	DI14	/48.5a	21	DI14	/50.5a	21	DI14	/50.5a
22	DI15	/46.7a	22	DI15	/48.7a	22	DI15	/50.7a	22	DI15	/48.7a	22	DI15	/50.7a	22	DI15	/50.7a
23	RET		23	RET		23	RET		23	RET		23	RET		23	RET	
24	DI16	/46.7a	24	DI16	/48.7a	24	DI16	/50.7a	24	DI16	/48.7a	24	DI16	/50.7a	24	DI16	/50.7a

 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul. Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko			AHU-R01		18.06.2014	+
	Współpraca:				AHU-R04			Arkusz 63
					AHU-N			z 68 Ark.

1

2

3

4

5


6

7

8

-D1.5		SXW DI-16 16 Digital input	-D1.6		SXW DI-16 16 Digital input	-D1.7		SXW DI-16 16 Digital input
1	DI1	/45.1a	1	DI1	/47.1a	1	DI1	/49.1a
2	RET		2	RET		2	RET	
3	DI2	/45.1a	3	DI2	/47.1a	3	DI2	/49.1a
4	DI3	/45.3a	4	DI3	/47.3a	4	DI3	/49.3a
5	RET		5	RET		5	RET	
6	DI4	/45.3a	6	DI4	/47.3a	6	DI4	/49.3a
7	DI5	/45.5a	7	DI5	/47.5a	7	DI5	/49.5a
8	RET		8	RET		8	RET	
9	DI6	/45.5a	9	DI6	/47.5a	9	DI6	/49.5a
10	DI7	/45.7a	10	DI7	/47.7a	10	DI7	/49.7a
11	RET		11	RET		11	RET	
12	DI8	/45.7a	12	DI8	/47.7a	12	DI8	/49.7a
13	DI9	/46.1a	13	DI9	/48.1a	13	DI9	/50.1a
14	RET		14	RET		14	RET	
15	DI10	/46.1a	15	DI10	/48.1a	15	DI10	/50.1a
16	DI11	/46.3a	16	DI11	/48.3a	16	DI11	/50.3a
17	RET		17	RET		17	RET	
18	DI12	/46.3a	18	DI12	/48.3a	18	DI12	/50.3a
19	DI13	/46.5a	19	DI13	/48.5a	19	DI13	/50.5a
20	RET		20	RET		20	RET	
21	DI14	/46.5a	21	DI14	/48.5a	21	DI14	/50.5a
22	DI15	/46.7a	22	DI15	/48.7a	22	DI15	/50.7a
23	RET		23	RET		23	RET	
24	DI16	/46.7a	24	DI16	/48.7a	24	DI16	/50.7a




1		2		3		4		5		6		7		8	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul. Błękitna 1		Projektant:	mgr inż. K. Citkowski	Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska		Rozdzielnica RA6 AHU-R01 AHU-R04 AHU-N		Data:	=
		Współpraca:	mgr inż. R. Popko					18.06.2014	+
		Współpraca:							Arkusz 65 z 68 Ark.
	1	2	3	4	5	6	7	8	

1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	<div>Lista materiałowa<div>Arkusz: 1</div></div>							
	Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca		
	1	1	Przyłącze kabli 100A	Blok rozdzielczy	-BR	Moeller GmbH		
	2	1	Serwer automatyki	SXW AS	-D1.1	Schneider Ele.		
B	3	11	Moduł 16 wejść cyfrowych	SXW DI-16	-D1.2, -D1.3, -D1.4	Schneider Ele.		
					-D1.5, -D1.6, -D1.7			
					-D1.8, -D1.9, -D1.10			
					-D1.11, -D1.20			
	4	2	Moduł 16 wejść uniwersalnych	SXW UI-16	-D1.12, -D1.13	Schneider Ele.		
	5	2	Zasilacz PS-24V	SXW PS-24V	-D1, -D1.14	Schneider Ele.		
	6	2	Moduł 12 wyjść cyfrowych	SXW DO-FA-12	-D1.15, -D1.16	Schneider Ele.		
	7	1	Moduł 12 wyjść cyfrowych	SXW DO-FA-12-H	-D1.17	Schneider Ele.		
	8	3	Moduł 8 wyjść analogowych	SXW AO-V-8	-D1.18, -D1.19, -D1.21	Schneider Ele.		
C	9	1	Oprawa świetlówkowa	Mera-TL	-1E1	Kanlux		
	10	6	Podstawa bezpiecznikowa	Z-SH/3	-4F1, -5F1, -7F1, -8F1	Moeller GmbH		
					-10F1, -11F1			
	11	1	Wyłącznik silnikowy PKZM0	PKZM0-1,6 + styki 1Z1R	-9F1	Moeller GmbH		
	12	2	Wyłącznik silnikowy PKZM0 + styki	PKZM0-6,3 + styki 1Z1R	-6F2, -9F2	Moeller GmbH		
	13	9	Wkładka bezpiecznikowa 6A	6A gG		Moeller GmbH		
	14	2	Wyłącznik silnikowy PKZM0 + styki	PKZM0-1 + styki 1Z1R	-6F1, -13F1	Moeller GmbH		
	15	2	Wył. nadprądowy o char. C 1-bieg. 10A	CLS6-C10	-13F2, -13F3	Moeller GmbH		
D	16	1	Ogranicznik przepięć kl. C	SPC-S-20/280/4	-1FF2	Moeller		
	17	4	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym	PKNM-10/1N/B/003	-1FF1, -2FF1, -2FF2	Moeller GmbH		
					-2FF3			
	18	7	Wkładka bezpiecznikowa 2A	2A gG	-3FF1	Moeller GmbH		
	19	2	Wkładka bezpiecznikowa 4A	4A gG	-3FF3	Moeller GmbH		
	20	12	Wkładka bezpiecznikowa 10A	10A Gg		Moeller GmbH		
	21	9	Podstawa bezpiecznikowa	Z-SH/1	-1FF3, -1FF4, -1FF5	Moeller GmbH		
					-2FF4, -3FF2, -3FF4			
					-3FF5, -3FF7, -12F1			
E	22	2	Wkładka bezpiecznikowa 1A	1A gG	-3FF6	Moeller GmbH		
	23	5	Łącznik mocujący	M22-A		Moeller GmbH		
	24	4	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska, zielona	M22-L-G	-1H1, -1H2, -1H3, -20H1	Moeller GmbH		
F	<div><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>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 RA6</div><div>AHU-R01</div><div>AHU-R04</div><div>AHU-N</div></div><div><div>Data:</div><div>18.06.2014</div><div></div><div></div></div><div><div>=</div><div>+</div><div>Arkusz 1</div><div>z 4 Ark.</div></div></div></div>							
	1	2	3	4	5	6	7	8

	1	2	3	4	5	6	7	8																														
A	Lista materiałowa							Arkusz: 2																														
	Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca																																
B	25	4	Dioda lampki sygnalizacyjnej zielona	M22-LED-G		Moeller GmbH																																
	26	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska, czerwona	M22-L-R	-20H2	Moeller GmbH																																
	27	1	Dioda lampki sygnalizacyjnej czerwona	M22-LED-R		Moeller GmbH																																
	28	3	Lampka sygnalizacyjna płaska R+G	Z-UDL230	-20H3, -20H5, -20H7	Moeller GmbH																																
	29	15	Lampki sygnalizacyjnej podwójna modułowa	Z-DLD/2/230	-21H1, -21H3, -21H5	Moeller GmbH																																
					-21H7, -22H1, -22H3																																	
					-22H5, -22H7, -23aH1																																	
					-23aH3, -23H1, -23H3																																	
					-23H5, -23H7, -23H9																																	
	C	30	4	Przełącznik R4,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R4-2014-23-5230-WT	-14K1, -14K2, -14K3	Relpol																															
					-14K4																																	
31		29	Przełącznik R3,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R3-2013-23-5230-WT	-3K1, -14K5, -14K6, -14K7	Relpol																																
					-14K8, -14K9, -14K10																																	
					-15K1, -15K2, -16K1																																	
					-16K2, -16K3, -16K4																																	
					-16K5, -16K6, -17K1																																	
					-17K2, -18K1, -18K2																																	
					-18K3, -18K4, -18K5																																	
					-18K6, -19aK1, -19aK2																																	
D					-19aK3, -19aK4, -19K1																																	
					-19K2																																	
	32	75	Gniazdo do R3 3P	GZT3		Relpol																																
	33	6	Przełącznik R4,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R4-2014-23-5024-WT	-25K1, -25K2, -27K1	Relpol																																
					-27K2, -29K1, -29K2																																	
	34	10	Gniazdo do R4 4P	GZT4		Relpol																																
	35	46	Przełącznik R3,wsk.dział.-mech.+przyc.blok.	R3-2013-23-5024-WT	-3K2, -3K3, -4K1, -5K1	Relpol																																
					-7K1, -8K1, -10K1, -11K1																																	
					-12K1, -24K1, -24K2																																	
	E					-24K3, -24K4, -25K3																																
					-25K4, -26K1, -26K2																																	
					-26K3, -26K4, -27K3																																	
F	<table><tr><td rowspan="4"> www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul.Błękitna 1</td><td>Projektant:</td><td>mgr inż. K. Citkowski</td><td></td><td rowspan="4">Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska</td><td colspan="2">Rozdzielnica RA6</td><td>Data:</td><td>=</td></tr><tr><td>Współpraca:</td><td>mgr inż. R. Popko</td><td></td><td>AHU-R01</td><td></td><td>18.06.2014</td><td>+</td></tr><tr><td>Współpraca:</td><td></td><td></td><td>AHU-R04</td><td></td><td></td><td>Arkusz 2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>AHU-N</td><td></td><td></td><td>z 4 Ark.</td></tr></table>								 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul.Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=	Współpraca:	mgr inż. R. Popko		AHU-R01		18.06.2014	+	Współpraca:			AHU-R04			Arkusz 2				AHU-N			z 4 Ark.
 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul.Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=																														
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko			AHU-R01		18.06.2014	+																														
	Współpraca:				AHU-R04			Arkusz 2																														
					AHU-N			z 4 Ark.																														
	1	2	3	4	5	6	7	8																														

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>Lista materiałowa<div>Arkusz: 3</div></div>								A
	Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca			
B					-27K4, -28K1, -28K2				
					-28K3, -28K4, -29aK1				
					-29aK2, -29aK3, -29aK4				
					-29K3, -42K1, -42K2				
					-42K3, -42K4, -42K5				
					-42K6, -42K7, -42K8				
					-43K1, -43K2, -43K3				
					-43K4, -43K5, -43K6				
C					-44K1, -44K2				
	36	1	Wentylator IP 54	ALFA2300BP	-2M1				
	37	1	Rozłącznik 63A	IS-63/4	-1Q1	Moeller GmbH			
	38	1	Rozłącznik 40A	IS-40/2	-1Q2	Moeller GmbH			
	39	5	Stycznik mocy, 7 A (3kW), AC-3, 400 V	DILM7-10(230V50/60HZ)-2pol.+2sty	-15Q1, -15Q2, -17Q1	Moeller GmbH			
					-17Q2, -19Q2				
	40	1	Stycznik mocy, 7 A (3kW), AC-3, 400 V	DILM7-10(230V50/60HZ)	-19Q1	Moeller GmbH			
	41	2	Przycisk na szynę zielony	Z-PU/S	-14S1, -20S1	Moeller GmbH			
	42	14	Przełącznik A-0-R	Z-S/WM	-14S2, -14S3, -15S1	Moeller GmbH			
					-15S2, -16S1, -16S2				
					-17S1, -17S2, -18S1				
					-18S2, -19aS1, -19aS2				
D					-19S1, -19S2				
	43	1	Transformator	TOe 250VA 230 230	-3T1	Si.Karpicko			
	44	1	Transformator	TOe 400VA 230 24	-3T2	Si.Karpicko			
	45	1	Transformator	TMM 160VA 230 24	-3T3	Breve Tufvassons			
	46	2	Termostat do wentylatora	THV02	-2TR1, -2TR1	Alfa Electric			
	47	2.57m	Kanał kablowy 60	BA7A60080	-U, -U	Hager			
	48	1	Płyta montażowa wys. x szer. = 1883x1286	RZPCE20140	-U	DKC			
	49	3.86m	Kanał kablowy 25	BA7A25040	-U, -U, -U	Hager			
	50	1	Kratka wentylacyjna 225x225x30	ALFA 2000BP	-U	Moeller GmbH			
	51	1	Obudowa metalowa CQE wys. x szer.= 2000x1400	R5CQE20144	-U	DKC			
	52	7.63m	Kanał kablowy 80	BA7A80080	-U, -U, -U, -U, -U	Hager			
F	<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>Projektant:</div><div>mgr inż. K. Citkowski</div><div></div></div><div><div>Współpraca:</div><div>mgr inż. R. Popko</div><div></div></div><div><div>Współpraca:</div><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 RA6</div><div>AHU-R01</div><div>AHU-R04</div><div>AHU-N</div></div><div><div>Data:</div><div>18.06.2014</div><div></div></div><div><div>=</div><div>+</div><div></div><div>Arkusz 3</div><div>z 4 Ark.</div></div></div></div>								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

1	2	3	4	5	6	7	8
Lista materiałowa						Arkusz: 4	
Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca		
53	3.86m	Kanał kablowy 40	BA7A40080	-U, -U, -U	Hager		
54	5	Zacisk 10mm2	SAK10	-X0	Weidmüller		
55	50	Zacisk 2,5mm2	SAK2,5	-X2	Weidmüller		
56	71	Zacisk podwójny	DK 4Q/35	-X1, -X7	Weidmüller		
57	16	Zacisk szeregowy 6mm	Zacisk sygnałowy 6mm	-X10	WAGO		
58	521	Zacisk podwójny	DK4Q/35	-X3, -X4, -X5, -X6, -X8	Weidmüller		
				-X9, -X10			
59	1	Gniazdo elek. na szynie 35mm	SN216	-1X1	Hager		
		</					

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Lista kabli:RA6

Arkusz: 1

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1		-2W1	YDYżo 3x1,5	3	
2		-2W2	YDYżo 3x1,5	3	
3		-2W3	YDYżo 3x1,5	3	
4	-U-AHU-R01N	-4W1	YDYżo 4x1,5	4	ATV 212
5	-U-AHU-R01N	-4W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212
6	-U-AHU-R01N	-4W3	LiYY 4x0,75	4	ATV 212
7	-AHU-R01N	-4W4	LiYCY 2x0,75	2	Wentylator nawiewu
8	-U-AHU-R01N	-4W5	LiYCY 2x0,75	2	ATV 212
9	-U-AHU-R01W	-5W1	YDYżo 4x1,5	4	ATV 212
10	-U-AHU-R01W	-5W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212
11	-U-AHU-R01W	-5W3	LiYY 4x0,75	4	ATV 212
12	-AHU-R01W	-5W4	LiYCY 2x0,75	2	Wentylator wywiewu
13	-U-AHU-R01W	-5W5	LiYCY 2x0,75	2	ATV 212
14	-AHU-R01PN	-6W1	YDYżo 3x1,5	3	Pompa obiegowa nagrzewnicy
15	-AHU-R01PG	-6W2	YDYżo 4x1,5	4	Pompa obiegowa glikolu
16	-U-AHU-R04N	-7W1	YDYżo 4x1,5	4	ATV 212
17	-U-AHU-R04N	-7W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212
18	-U-AHU-R04N	-7W3	LiYY 4x0,75	4	ATV 212
19	-AHU-R04N	-7W4	LiYCY 2x0,75	2	Wentylator nawiewu
20	-U-AHU-R04N	-7W5	LiYCY 2x0,75	2	ATV 212
21	-U-AHU-R04W	-8W1	YDYżo 4x1,5	4	ATV 212
22	-U-AHU-R04W	-8W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212
23	-U-AHU-R04W	-8W3	LiYY 4x0,75	4	ATV 212
24	-AHU-R04W	-8W4	LiYCY 2x0,75	2	Wentylator wywiewu
25	-U-AHU-R04W	-8W5	LiYCY 2x0,75	2	ATV 212
26	-AHU-R04PN	-9W1	YDYżo 3x1,5	3	Pompa obiegowa nagrzewnicy
27	-AHU-R04PG	-9W2	YDYżo 4x1,5	4	Pompa obiegowa glikolu
28	-U-AHU-NN	-10W1	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212
29	-U-AHU-NN	-10W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212
30	-U-AHU-NN	-10W3	LiYY 4x0,75	4	ATV 212
31	-AHU-NN	-10W4	LiYCY 2x0,75	2	Wentylator nawiewu
32	-U-AHU-NN	-10W5	LiYCY 2x0,75	2	ATV 212
33	-U-AHU-NW	-11W1	YDYżo 4x1,5	4	ATV 212
34	-U-AHU-NW	-11W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	ATV 212

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 RA6

AHU-R01

AHU-R04

AHU-N

Data:

18.06.2014

=

+

Arkusz 1

z 6 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:RA6

Arkusz : 2

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
35	-U-AHU-NW	-11W3	LiYY 4x0,75	4	ATV 212
36	-AHU-NW	-11W4	LiYCY 2x0,75	2	Wentylator wywiewu
37	-U-AHU-NW	-11W5	LiYCY 2x0,75	2	ATV 212
38	-U-AHU-NRR	-12W1	YDYżo 3x1,5	3	Inverter Rotary Recuperator
39	-U-AHU-NRR	-12W2	2YSLCY-J 4x1,5	4	Inverter Rotary Recuperator
40	-U-AHU-NRR	-12W3	LiYY 2x0,75	2	Inverter Rotary Recuperator
41	-U-AHU-NRR	-12W4	LiYCY 2x0,75	2	Inverter Rotary Recuperator
42	-AHU-NPN	-13W1	YDYżo 3x1,5	3	Pompa obiegowa nagrzewnicy
43	-P28	-13W2	YDYżo 3x1,5	3	Pompa ogrzewanie-chłodzenie podło
44	-P29	-13W3	YDYżo 3x1,5	3	Pompa ogrzewanie-chłodzenie podło
45	-SV-R01N	-24W1	LiYY 4x0,75	4	Przepustnica nawiewu MD10SR-24TS
46	-SV-R01W	-24W2	LiYY 5x0,75	5	Przepustnica wywiewu MD10B-24 + M
47	-DP-R01N	-24W3	LiYY 2x0,75	2	Presostat wentylatora nawiewu AHU
48	-DP-R01W	-24W4	LiYY 2x0,75	2	Presostat wentylatora wywiewu AHU
49	-SAP	-25W1	HDGs 2x1	2	Sygnał p.poż AHU-R01
50	-TS-R01	-25W2	LiYY 2x0,75	2	Termostat przeciwzamrożeniowy Cen
51	-SV-R04N	-26W1	LiYY 4x0,75	4	Przepustnica nawiewu MD10SR-24TS
52	-SV-R04W	-26W2	LiYY 5x0,75	5	Przepustnica wywiewu MD10B-24 + M
53	-DP-R04N	-26W3	LiYY 2x0,75	2	Presostat wentylatora nawiewu AHU
54	-DP-R04W	-26W4	LiYY 2x0,75	2	Presostat wentylatora wywiewu AHU
55	-SAP	-27W1	HDGs 2x1	2	Sygnał p.poż AHU-R04
56	-TS-R04	-27W2	LiYY 2x0,75	2	Termostat przeciwzamrożeniowy Cen
57	-SV-NN	-28W1	LiYY 4x0,75	4	Przepustnica nawiewu MD10SR-24TS
58	-SV-NW	-28W2	LiYY 5x0,75	5	Przepustnica wywiewu MD10B-24 + M
59	-DP-NN	-28W3	LiYY 2x0,75	2	Presostat wentylatora nawiewu AHU
60	-DP-NW	-28W4	LiYY 2x0,75	2	Presostat wentylatora wywiewu AHU
61	-SAP	-29W1	HDGs 2x1	2	Sygnał p.poż AHU-N
62	-TS-N	-29W2	LiYY 2x0,75	2	Termostat przeciwzamrożeniowy Cen
63	-TR01-1	-30W1	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura nawiewu AHU-R01 STD 1
64	-TR01-2	-30W2	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura wywiewu AHU-R01 STD 1
65	-TR01-3	-30W3	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura za wymiennikiem nawie
66	-TR01-4	-30W4	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura za wymiennikiem wywie
67	-TR01-5	-30W5	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura powrotu pompa obiegow
68	-TR01-6	-30W6	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura powrotu pompa obiegow

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 RA6

AHU-R01

AHU-R04

AHU-N

Data:

18.06.2014

=

+

Arkusz 2

z 6 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:RA6					Arkusz : 3		
Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu		
69	-PCR01-1	-31W1	LiYCY 3x0,75	3	Ciśnienie nawiewu AHU-R01 SPD 310		
70	-PCR01-2	-31W2	LiYCY 3x0,75	3	Ciśnienie wywiewu AHU-R01 SPD 310		
71	-TV-NR01	-31W3	LiYCY 3x0,75	3			
72	-TV-CHR01	-31W4	LiYCY 3x0,75	3			
73		-33W1	LiYY 2x0,75	2			
74		-33W2	LiYY 2x0,75	2			
75	-DP-R01-1	-33W3	LiYY 2x0,75	2	Presostat filtr nawiewu AHU-R01 S		
76	-DP-R01-2	-33W4	LiYY 2x0,75	2	Presostat filtr wywiewu AHU-R01 S		
77	-TR04-1	-34W1	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura nawiewu AHU-R04 STD 1		
78	-TR04-2	-34W2	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura wywiewu AHU-R04 STD 1		
79	-TR04-3	-34W3	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura za wymiennikiem nawie		
80	-TR04-4	-34W4	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura za wymiennikiem wywie		
81	-TR04-5	-34W5	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura powrotu pompa obiegow		
82	-TR04-6	-34W6	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura powrotu pompa obiegow		
83	-PCR04-1	-35W1	LiYCY 3x0,75	3	Ciśnienie nawiewu AHU-R04 SPD 310		
84	-PCR04-2	-35W2	LiYCY 3x0,75	3	Ciśnienie wywiewu AHU-R04 SPD 310		
85	-TV-NR04	-35W3	LiYCY 3x0,75	3			
86	-TV-CHR04	-35W4	LiYCY 3x0,75	3			
87		-37W1	LiYY 2x0,75	2			
88		-37W2	LiYY 2x0,75	2			
89	-DP-R04-1	-37W3	LiYY 2x0,75	2	Presostat filtr nawiewu AHU-R04 S		
90	-DP-R04-2	-37W4	LiYY 2x0,75	2	Presostat filtr wywiewu AHU-R04 S		
91	-HN-1	-38W1	LiYCY 3x0,75	3	Wilgotność nawiewu AHU-N SHD 100		
92	-HN-2	-38W2	LiYCY 3x0,75	3	Wilgotność wywiewu AHU-N SHD 100		
93	-TN-1	-38W3	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura nawiewu AHU-N STD 100		
94	-TN-2	-38W4	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura wywiewu AHU-N STD 100		
95	-TN-3	-38W5	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura za wymiennikiem nawie		
96	-TN-4	-38W6	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura za wymiennikiem wywie		
97	-TN-5	-39W1	LiYCY 2x0,75	2	Temperatura powrotu pompa obiegow		
98	-CO2-N-1	-39W2	LiYCY 3x0,75	3	Czujnik CO2 wywiewu AHU-N SCD 110		
99	-PCN-1	-39W3	LiYCY 3x0,75	3	Ciśnienie nawiewu AHU-N SPD 310-1		
100	-PCN-2	-39W4	LiYCY 3x0,75	3	Ciśnienie wywiewu AHU-N SPD 310-1		
101	-TV-NPN	-39W5	LiYCY 3x0,75	3			
102	-TV-CHN	-39W6	LiYCY 3x0,75	3			

 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul. Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska	Rozdzielnica RA6		Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko					18.06.2014	+
	Współpraca:				AHU-R01		Arkusz 3	
					AHU-R04			
					AHU-N		z 6 Ark.	

1

2

3




4

5

6

7

8

	1	2	3	4	5	6	7	8																																		
A	Lista kabli:RA6																																									
								Arkusz : 4																																		
	Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu																																				
	103	-TV-NWN	-39W7	LiYCY 3x0,75	3																																					
	104		-41W1	LiYY 2x0,75	2																																					
	105		-41W2	LiYY 2x0,75	2																																					
	106	-DP-NRR	-41W3	LiYY 2x0,75	2	Presostat wymiennika obrotowego A																																				
	107	-DP-N-1	-41W4	LiYY 2x0,75	2	Presostat filtr nawiewu AHU-N SPD																																				
	108	-DP-N-3	-41W5	LiYY 2x0,75	2	Presostat filtr wywiewu AHU-N SPD																																				
	109		-42W2	LiYY 10x1,5	2																																					
	110		-42W3	LiYY 2x1	2																																					
	111		-42W4	LiYY 2x1	2																																					
	112		-42W5	LiYY 10x1,5	10																																					
	113		-43W1	LiYY 10x1,5	10																																					
	114		-44W1	LiYY 10x1,5	8																																					
	115		-44W2	LAN T-11	2																																					
	116		-44W3	LAN T-11	2																																					
	117		-45W1	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	118		-45W2	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	119		-45W3	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	120		-45W4	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	121		-46W1	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	122		-46W2	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	123		-46W3	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	124		-46W4	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	125		-47W1	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	126		-47W2	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	127		-47W3	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	128		-47W4	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	129		-48W1	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	130		-48W2	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	131		-48W3	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	132		-48W4	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	133		-49W1	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	134		-49W2	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	135		-49W3	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
	136		-49W4	YnTKSY 2x2x0,8	4																																					
F	<table><tr><td rowspan="3"> www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul.Błękitna 1</td><td>Projektant:</td><td>mgr inż. K. Citkowski</td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska</td><td colspan="2">Rozdzielnica RA6</td><td>Data:</td><td>=</td></tr><tr><td>Współpraca:</td><td>mgr inż. R. Popko</td><td></td><td>AHU-R01</td><td></td><td>18.06.2014</td><td>+</td></tr><tr><td>Współpraca:</td><td></td><td></td><td>AHU-R04</td><td></td><td></td><td>Arkusz 4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>AHU-N</td><td></td><td></td><td>z 6 Ark.</td></tr></table>								 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul.Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska		Rozdzielnica RA6		Data:	=	Współpraca:	mgr inż. R. Popko		AHU-R01		18.06.2014	+	Współpraca:			AHU-R04			Arkusz 4							AHU-N			z 6 Ark.
 www.coral.com.pl 15-136 Białystok ul.Błękitna 1	Projektant:	mgr inż. K. Citkowski		Automatyka i BMS NOSPR Katowice ul. Olimpijska		Rozdzielnica RA6		Data:		=																																
	Współpraca:	mgr inż. R. Popko				AHU-R01		18.06.2014		+																																
	Współpraca:					AHU-R04			Arkusz 4																																	
						AHU-N			z 6 Ark.																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8																																		

