

**CORAL**

**Klient:** NOSPR  
Katowice  
ul. Olimpijska

**Projekt:** Automatyka i BMS  
Rozdzielnica RAM

**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 RAM

Monitoring

Data:

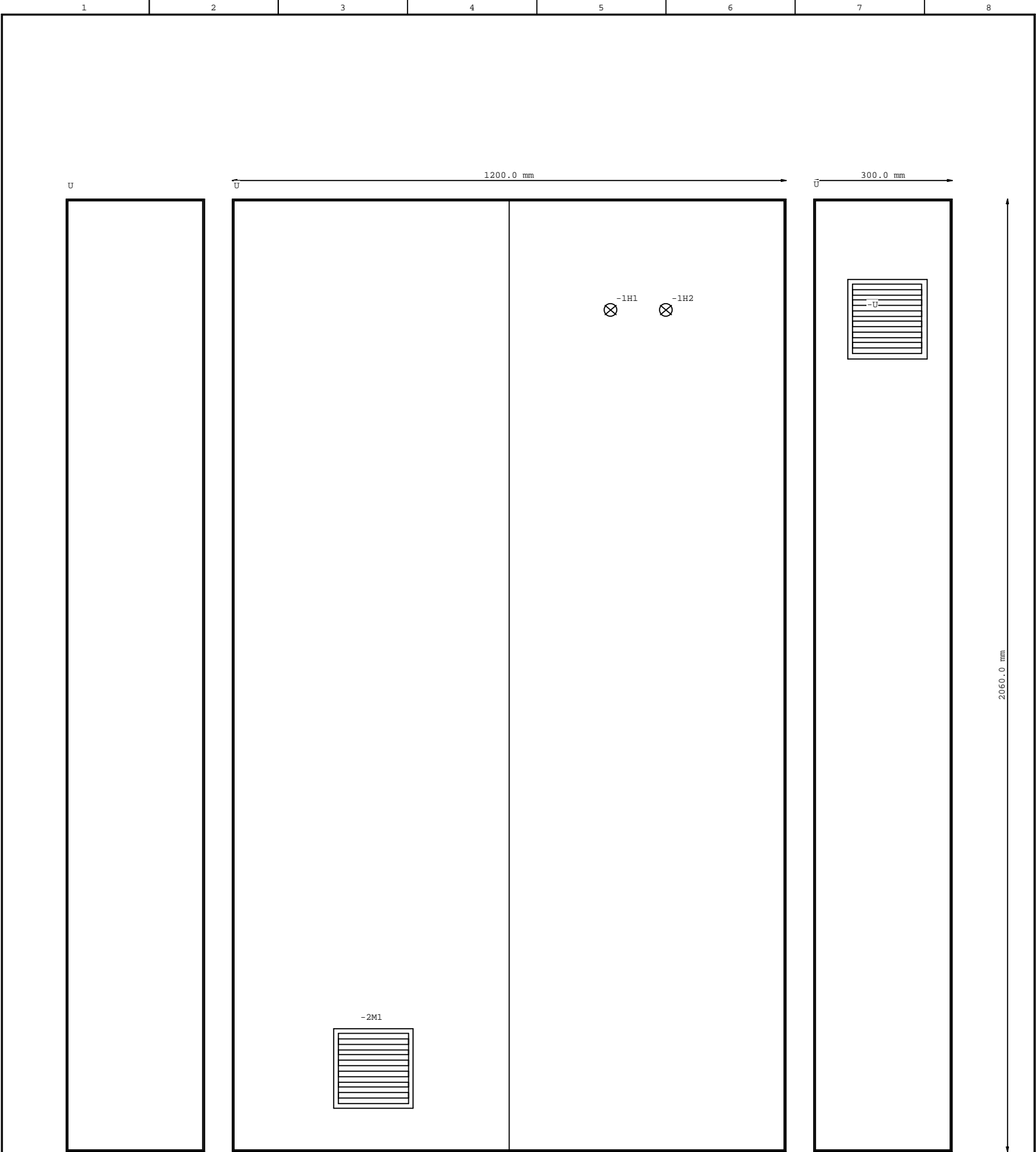
18.06.2014

=

+

Arkusz 1

z 1 Ark.



Rozdzielnica stojąca IP54  
Lokalizacja rozdzielnic - pomieszczenie T.20  
Połączenia wyrównawcze - w zakresie wykonawcy branży elektrycznej, doprowadzić do SPW zgodnie z  
rysunkiem ochrony odgromowej nr rys. 097-E-W-1-450 i schematem połączeń wyrównawczych  
nr rys. 097-E-W-6-618.  
Wartość rezystancji mniejsza niż 10 Ohm.

-1E1

U

U

U

B

B

B

B

B

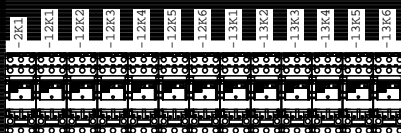
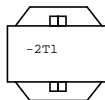
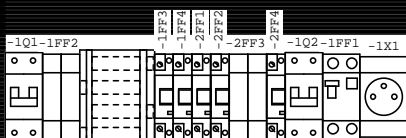
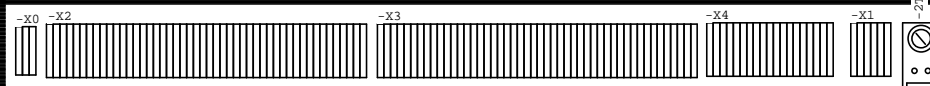
B

B

B

B

B

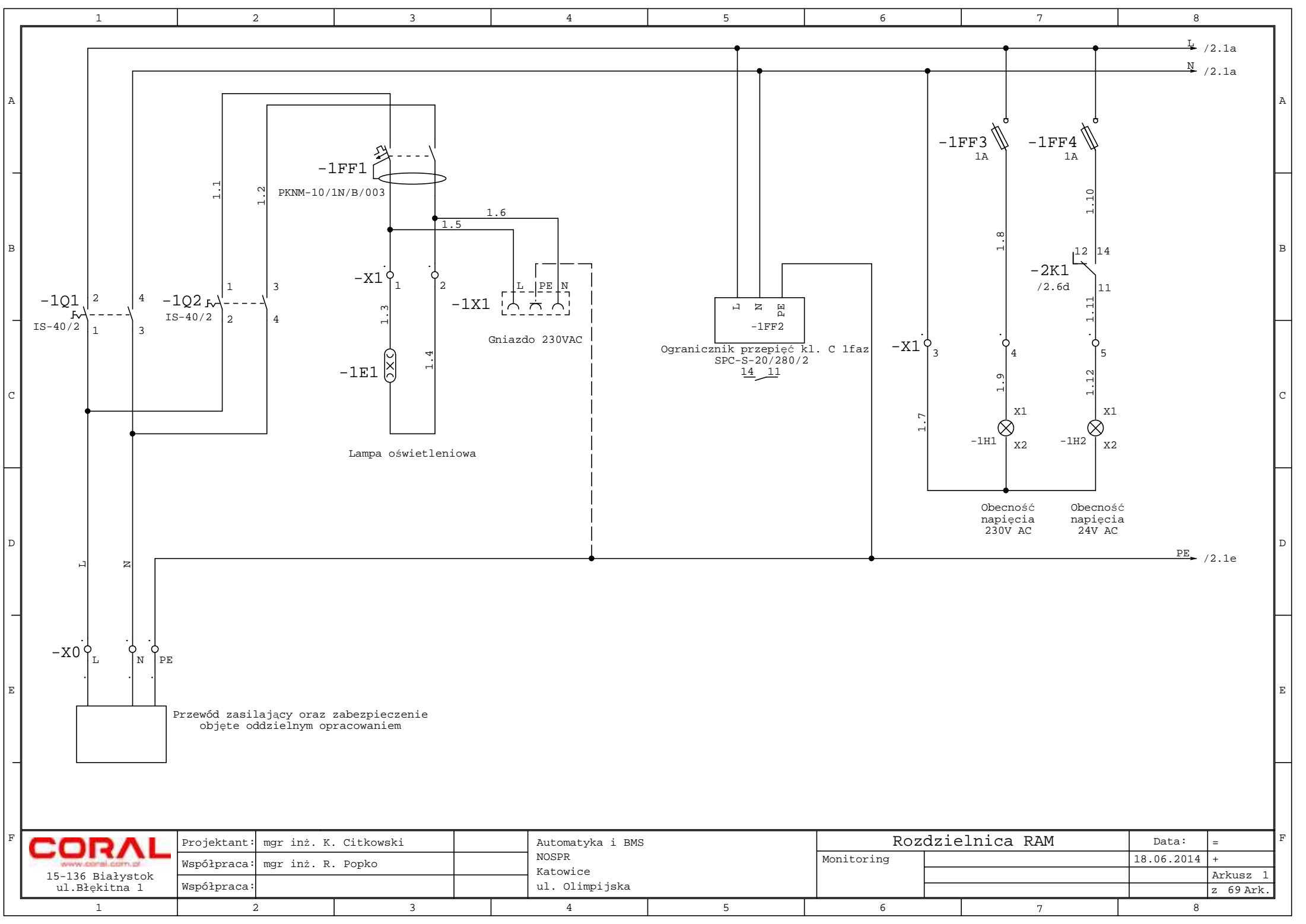


-D1	-D1.1	-D1.2	-D1.3	-D1.4	-D1.5	-D1.6	-D1.7	-D1.8	-D1.9

-D1.10	-D1.11	-D1.12	-D1.13	-D1.14

-D2	-D2.1	-D2.2	-D2.3	-D2.4	-D2.5	-D2.6	-D2.7	-D2.8	-D2.9

-D2.10	-D2.11	-D2.12	-D2.13	-D2.14	-D2.15



**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 RAM

Monitoring

Data:

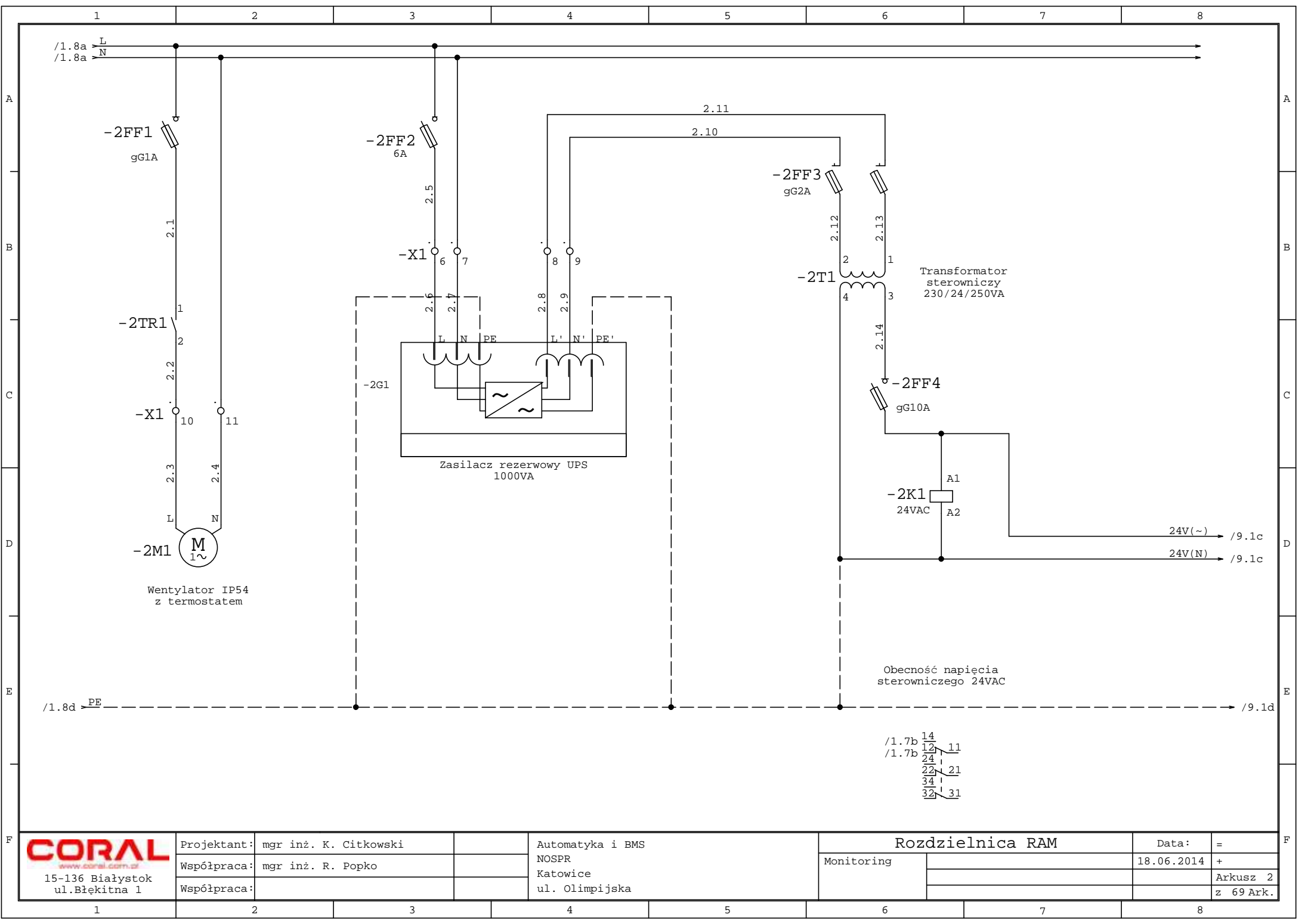
18.06.2014

=

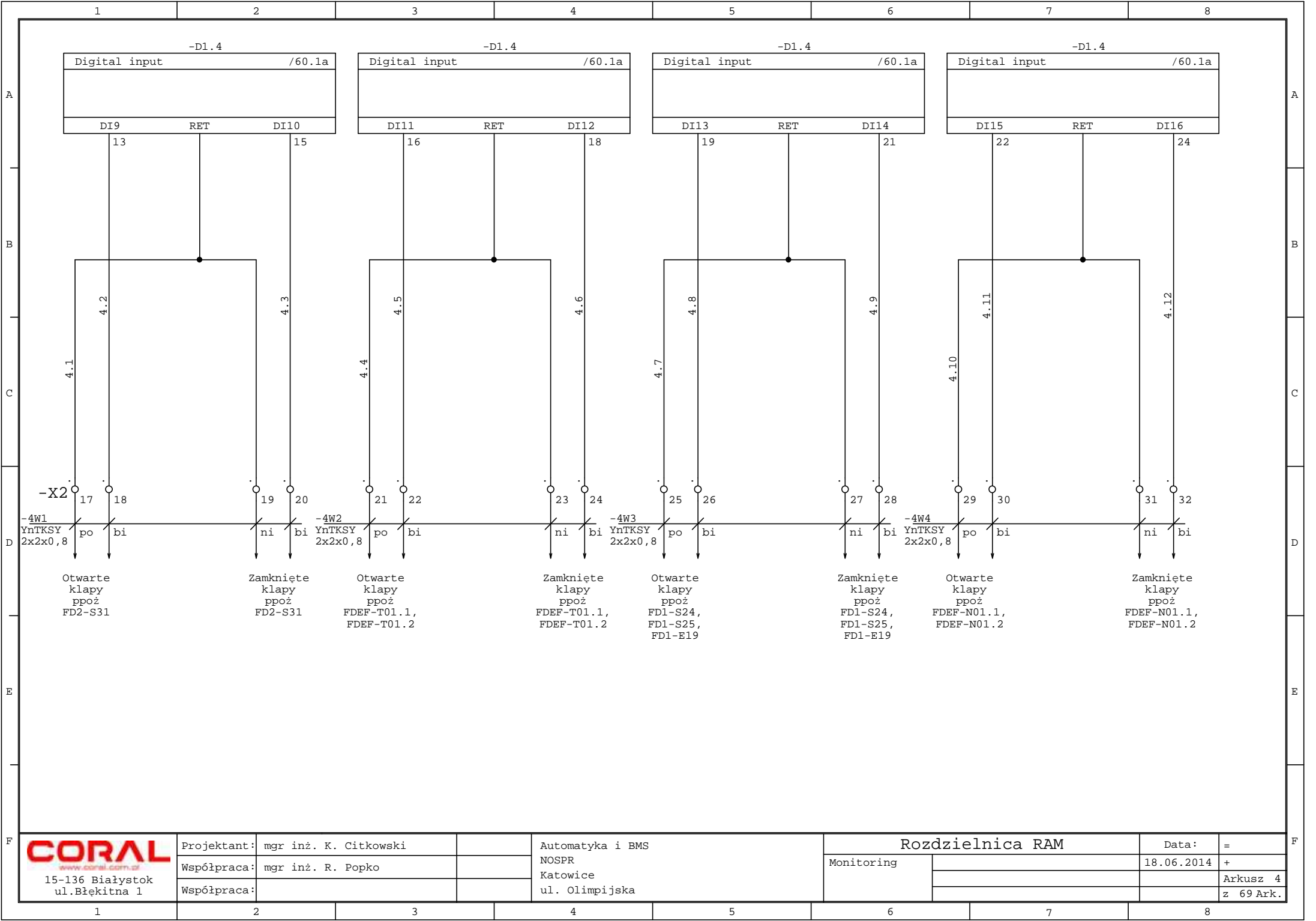
+

Arkusz 1

z 69 Ark.

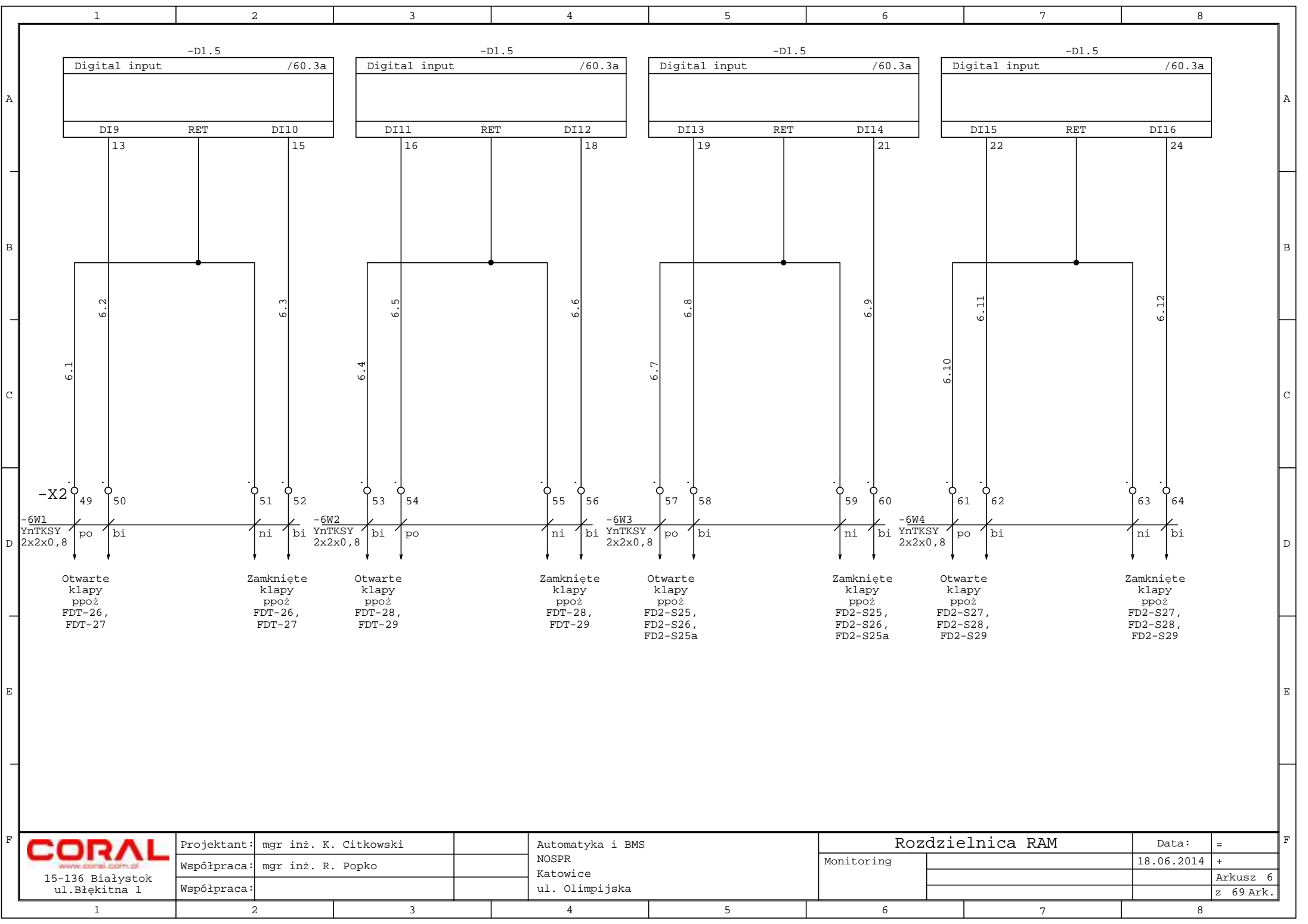


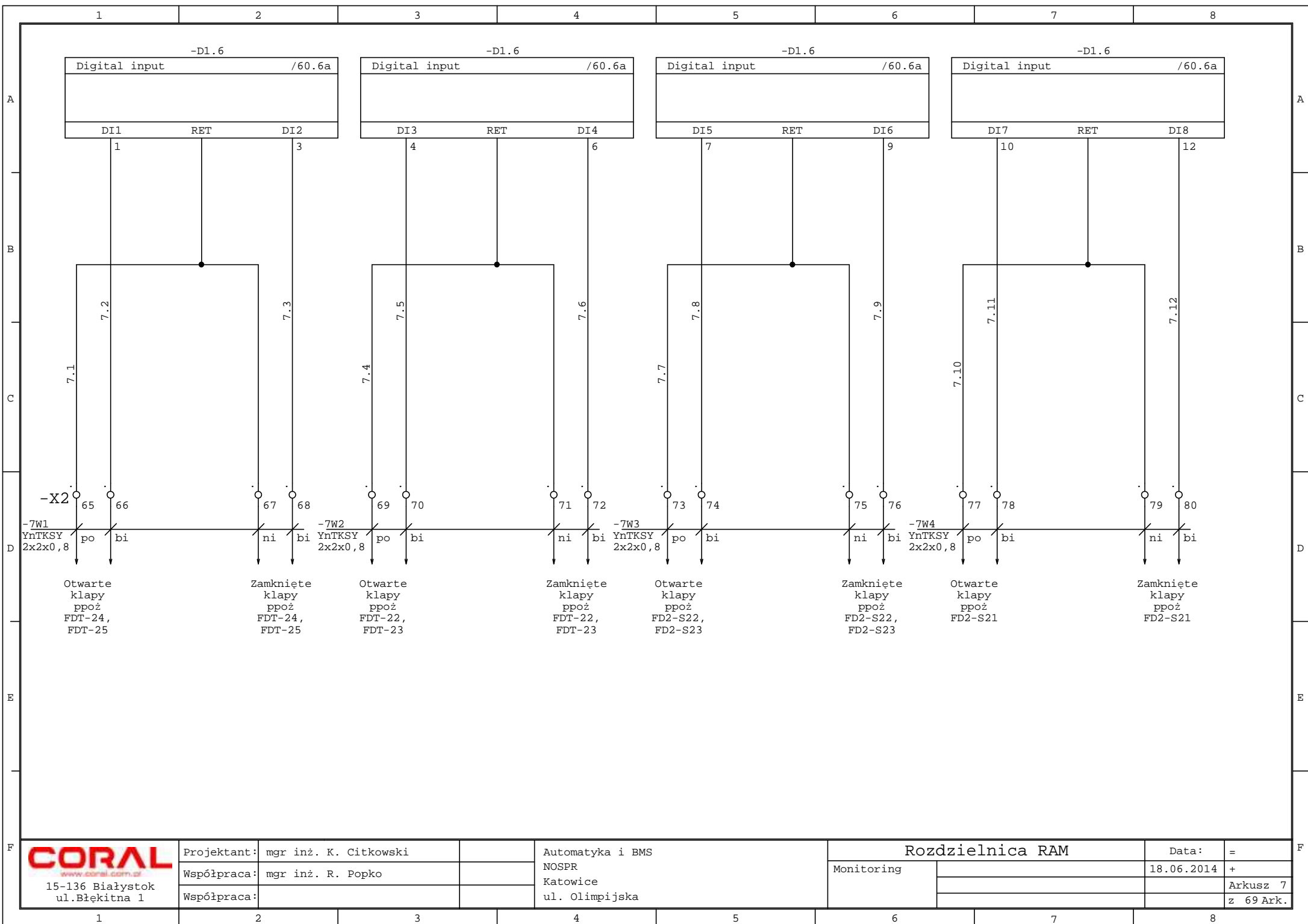


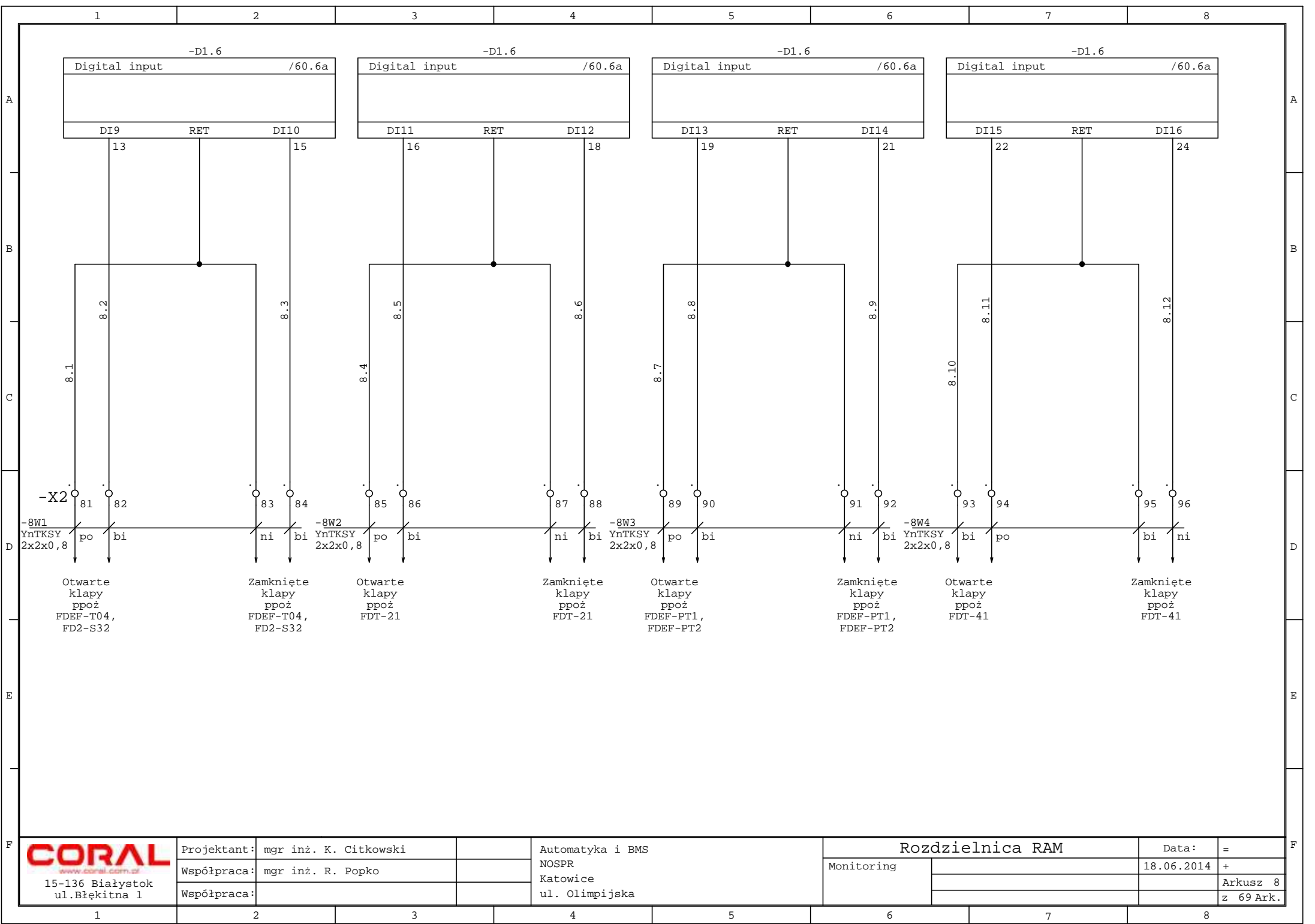




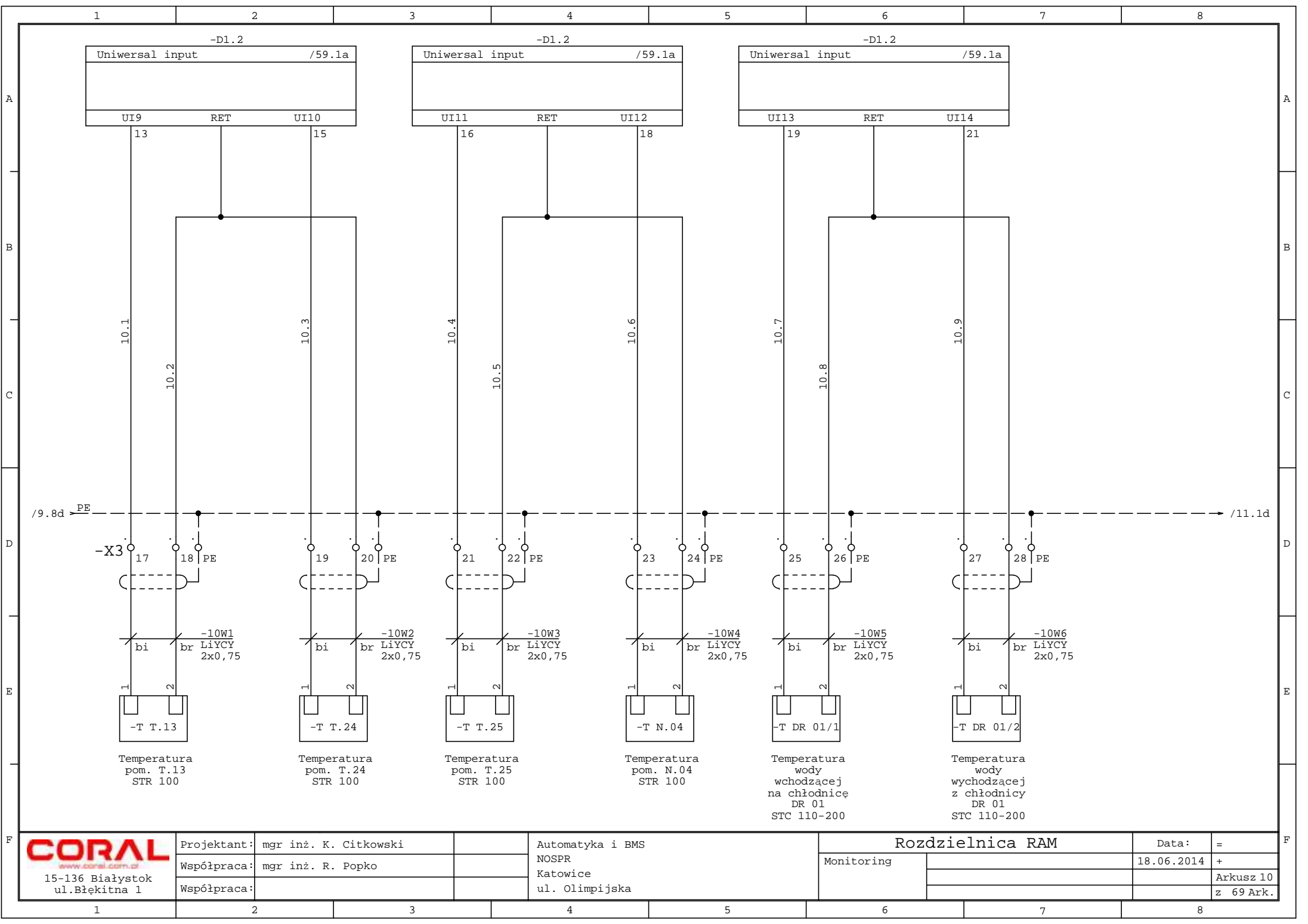


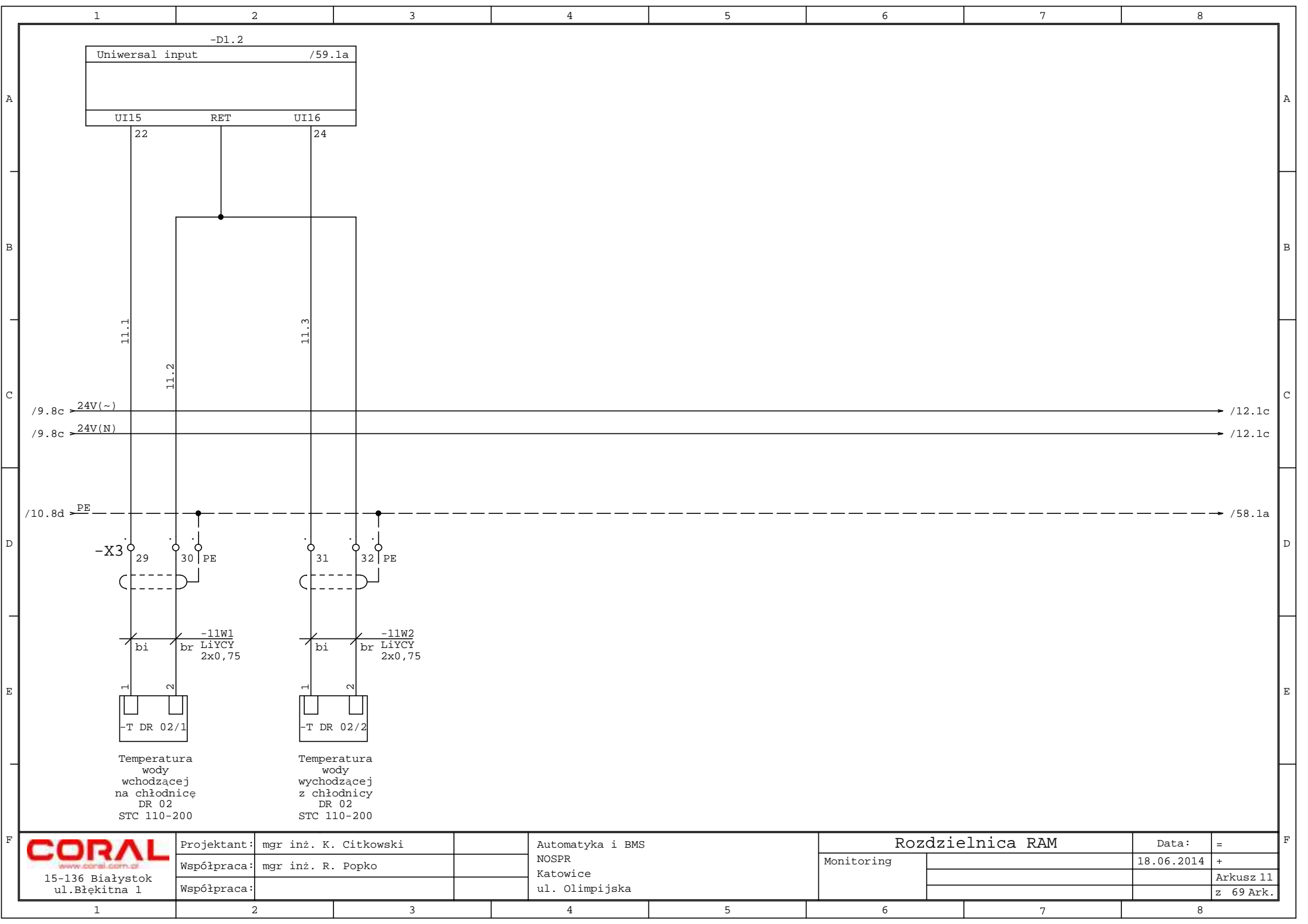




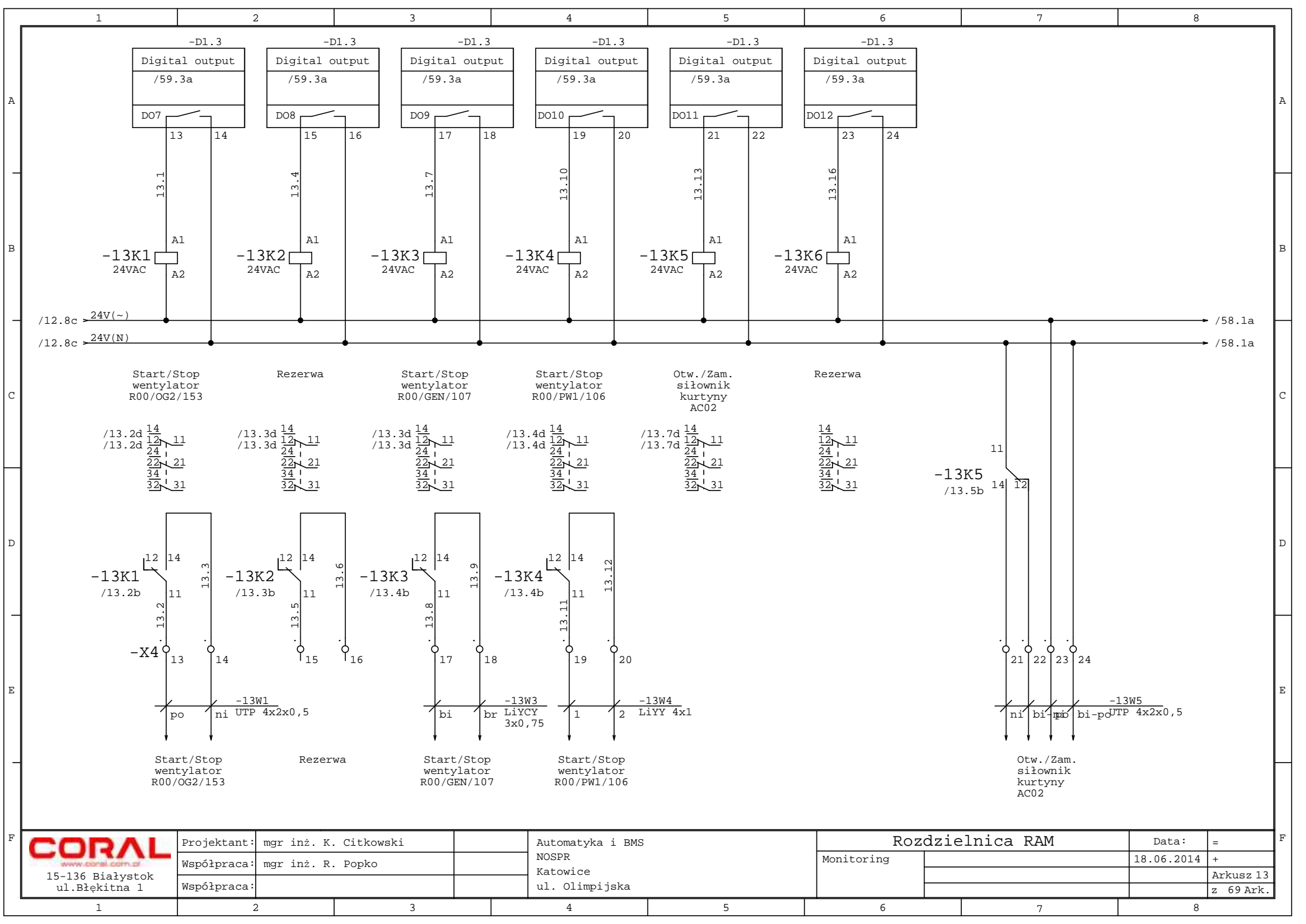




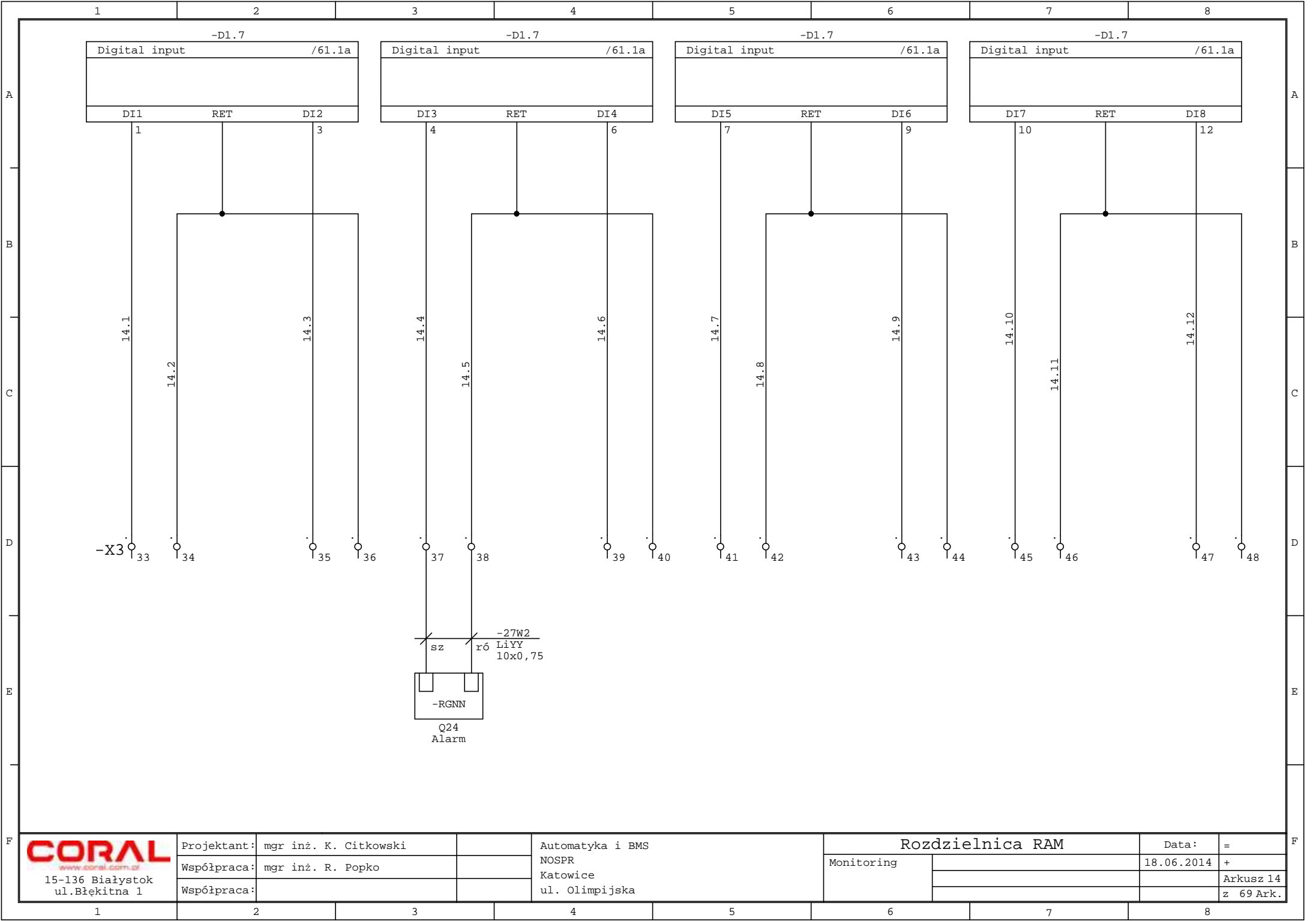


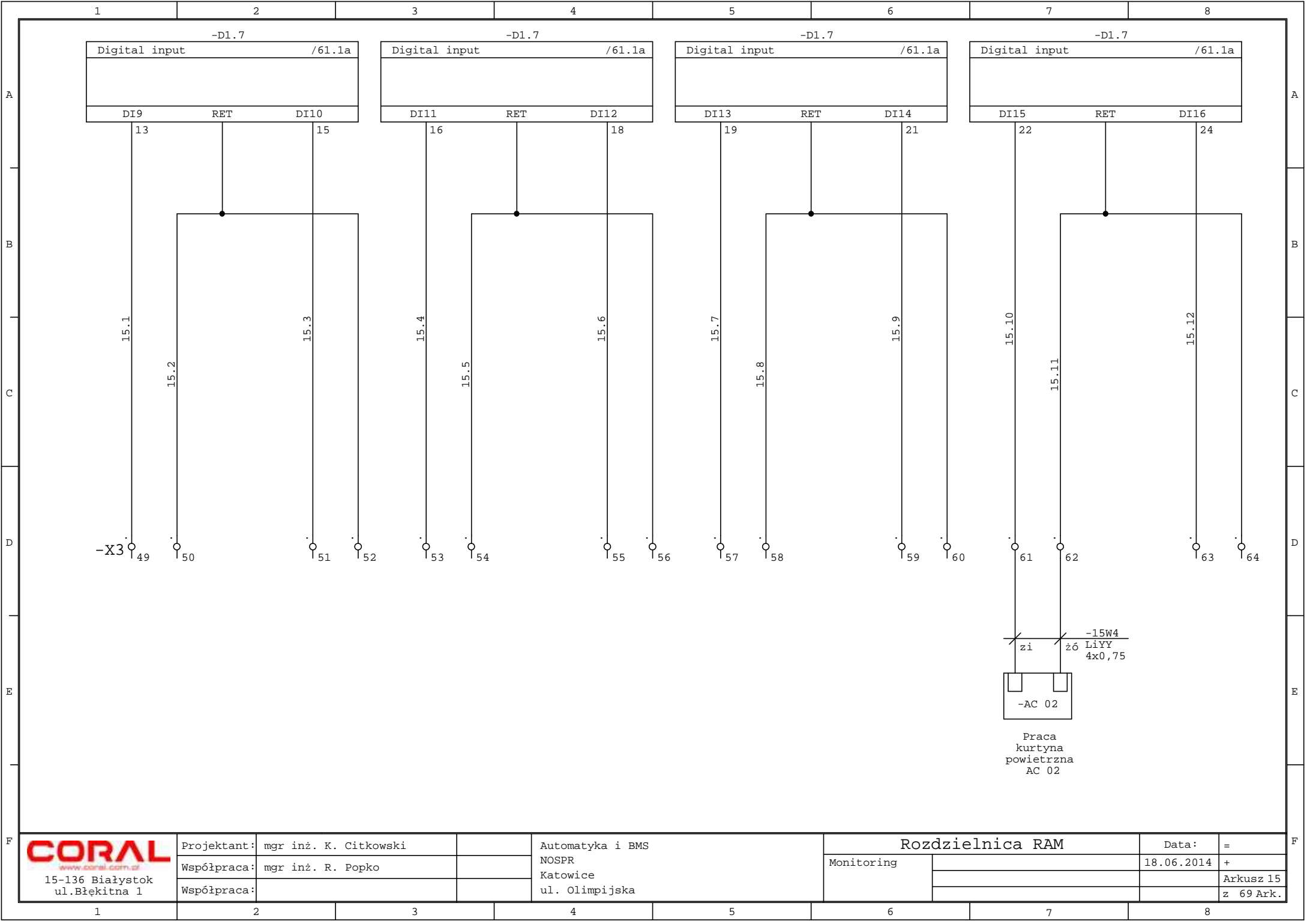


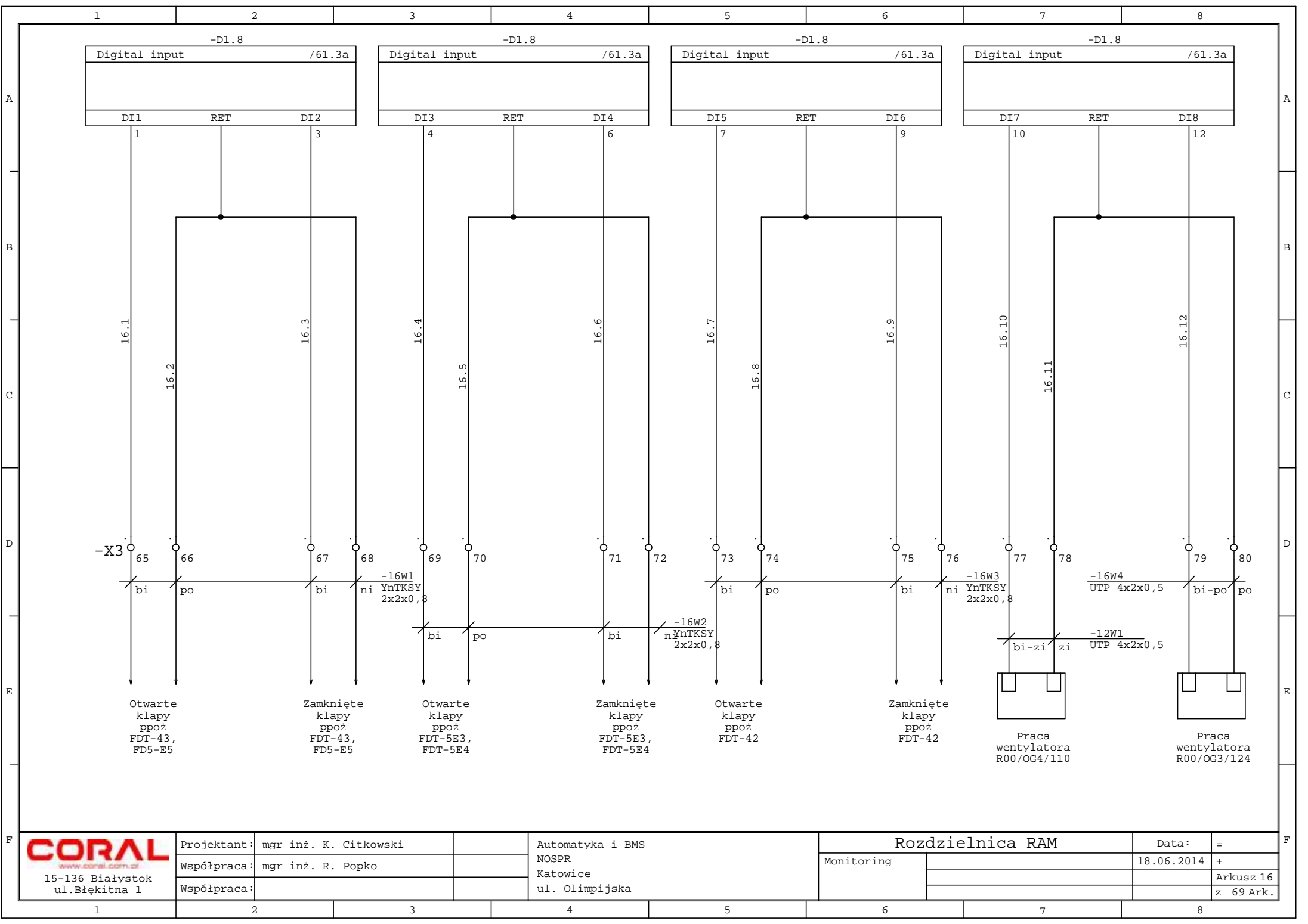


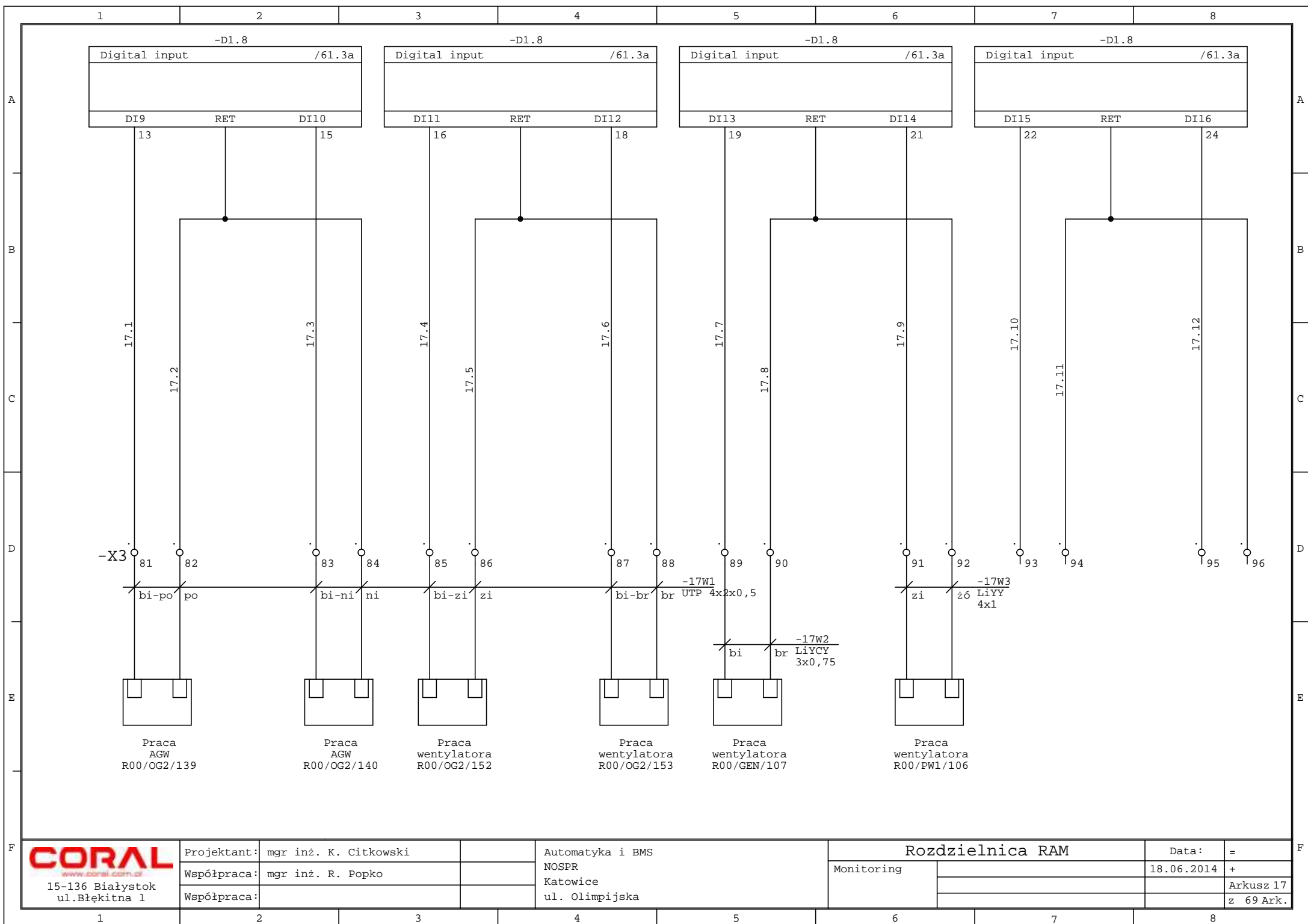


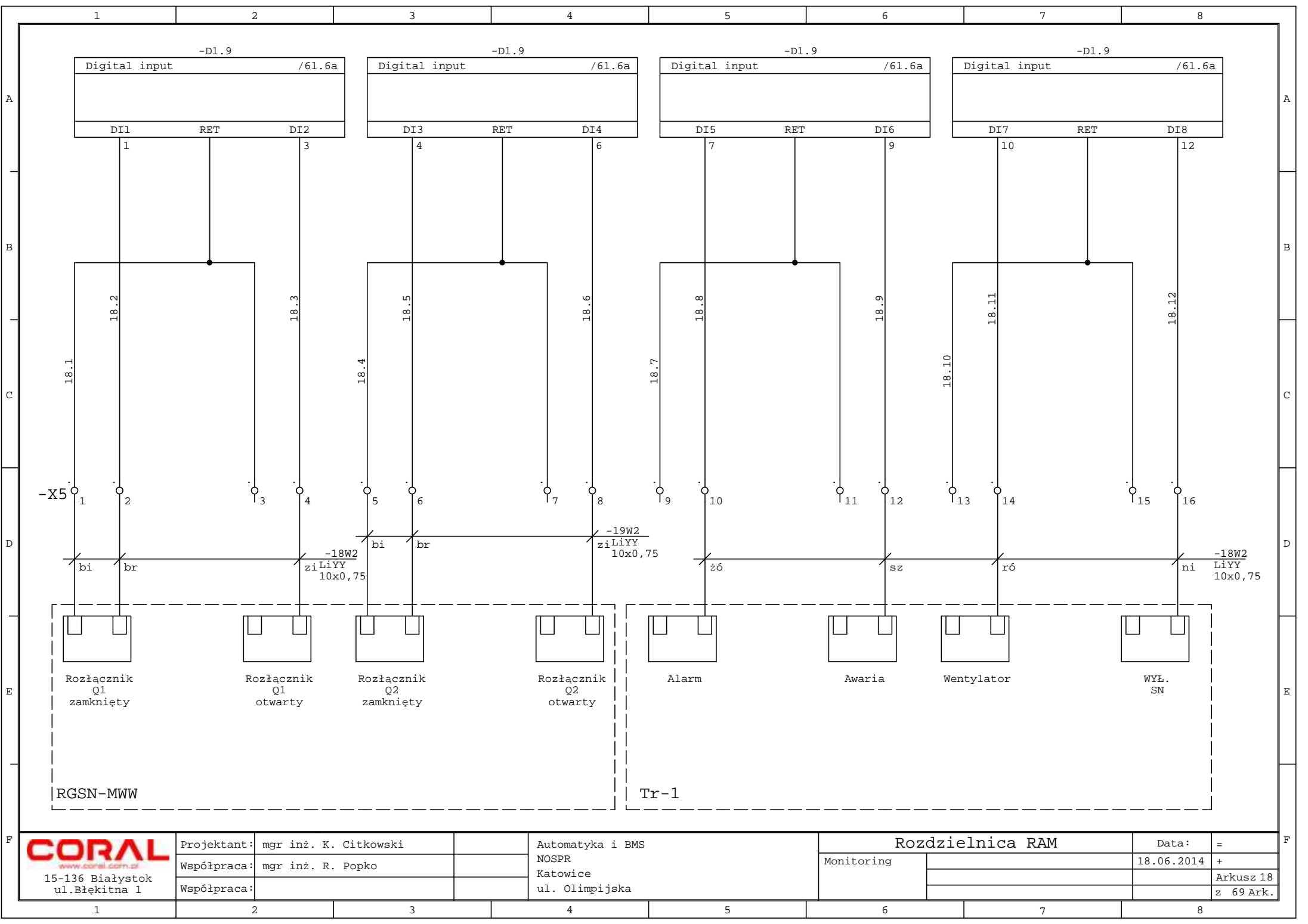


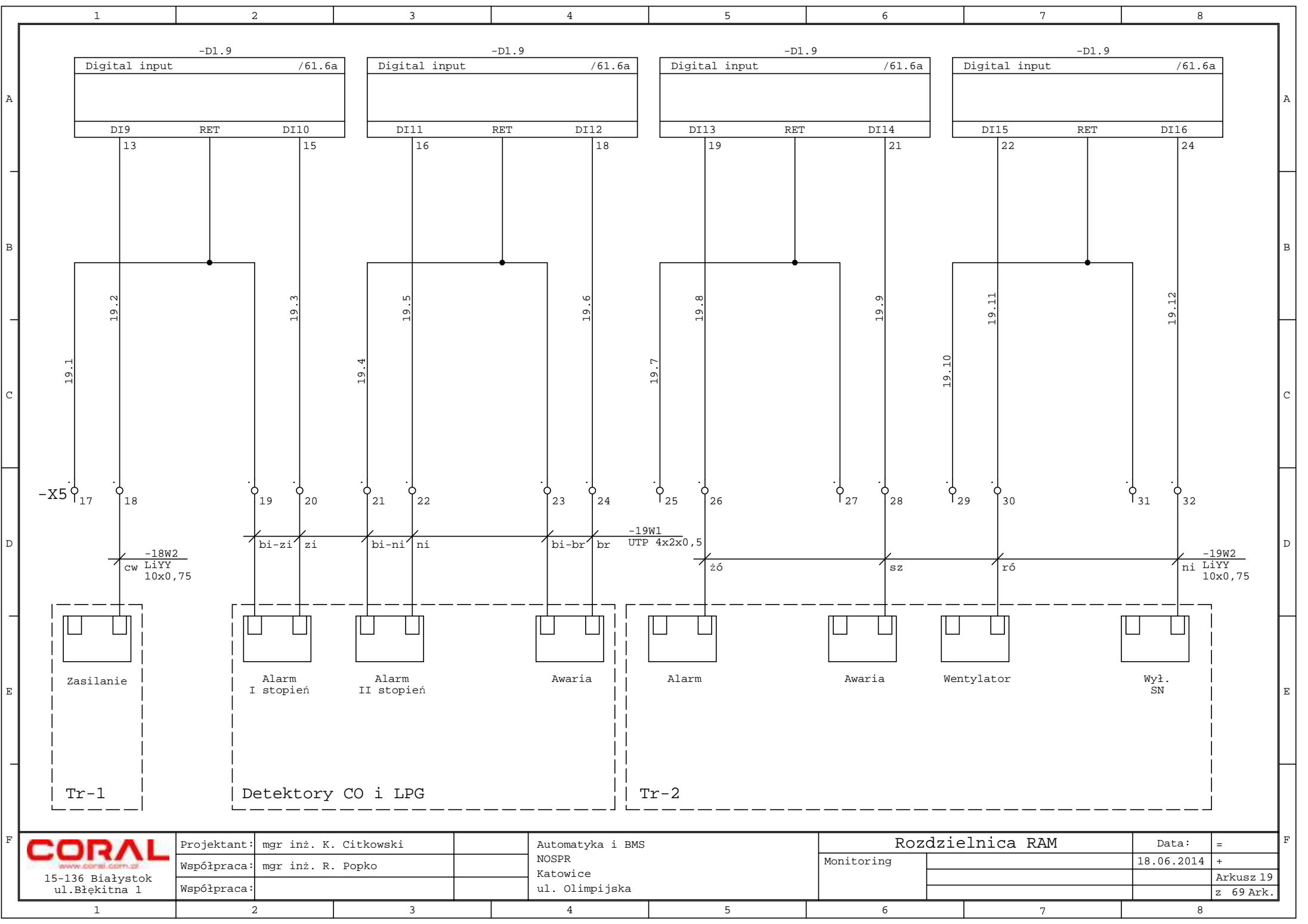


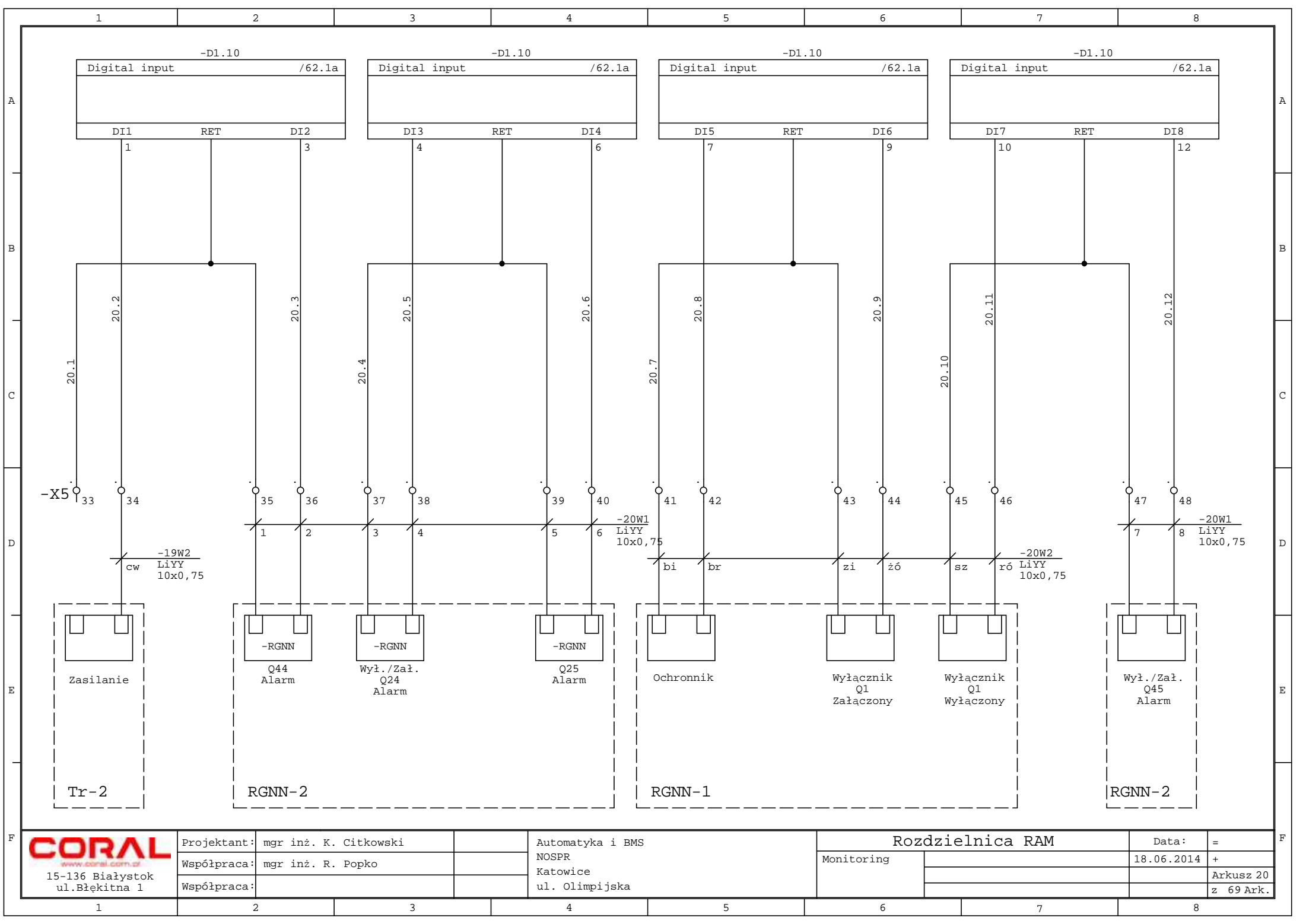


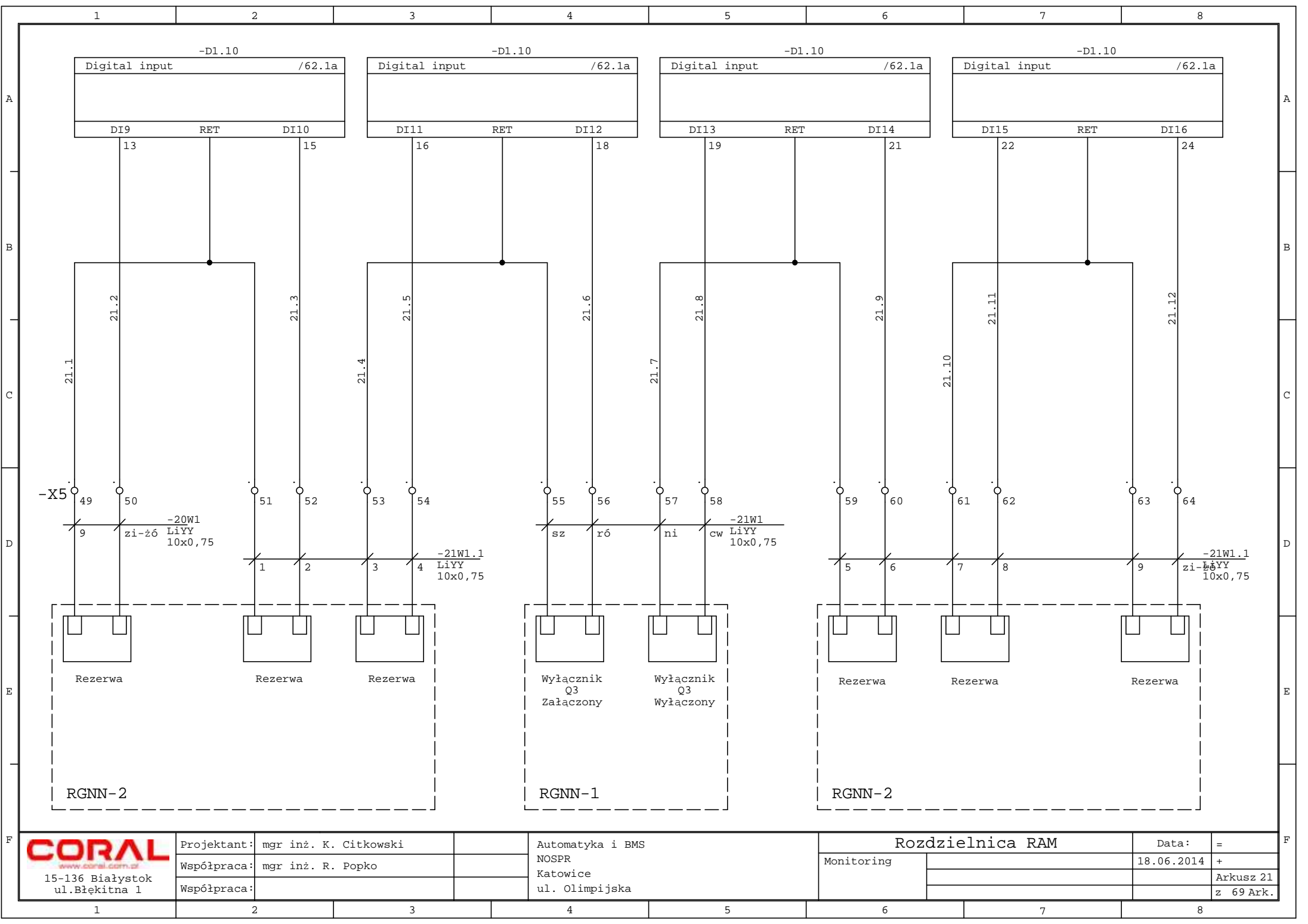




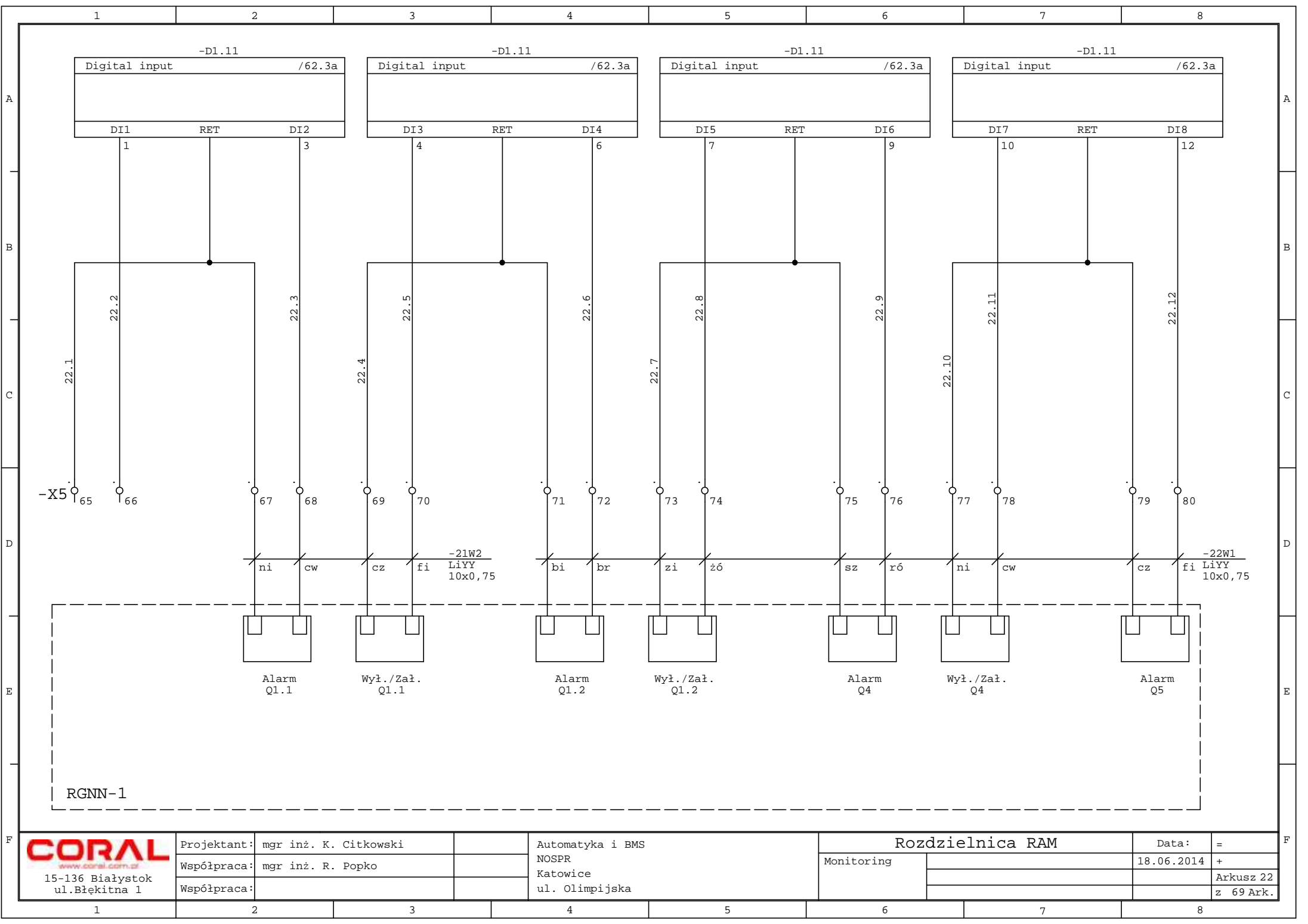


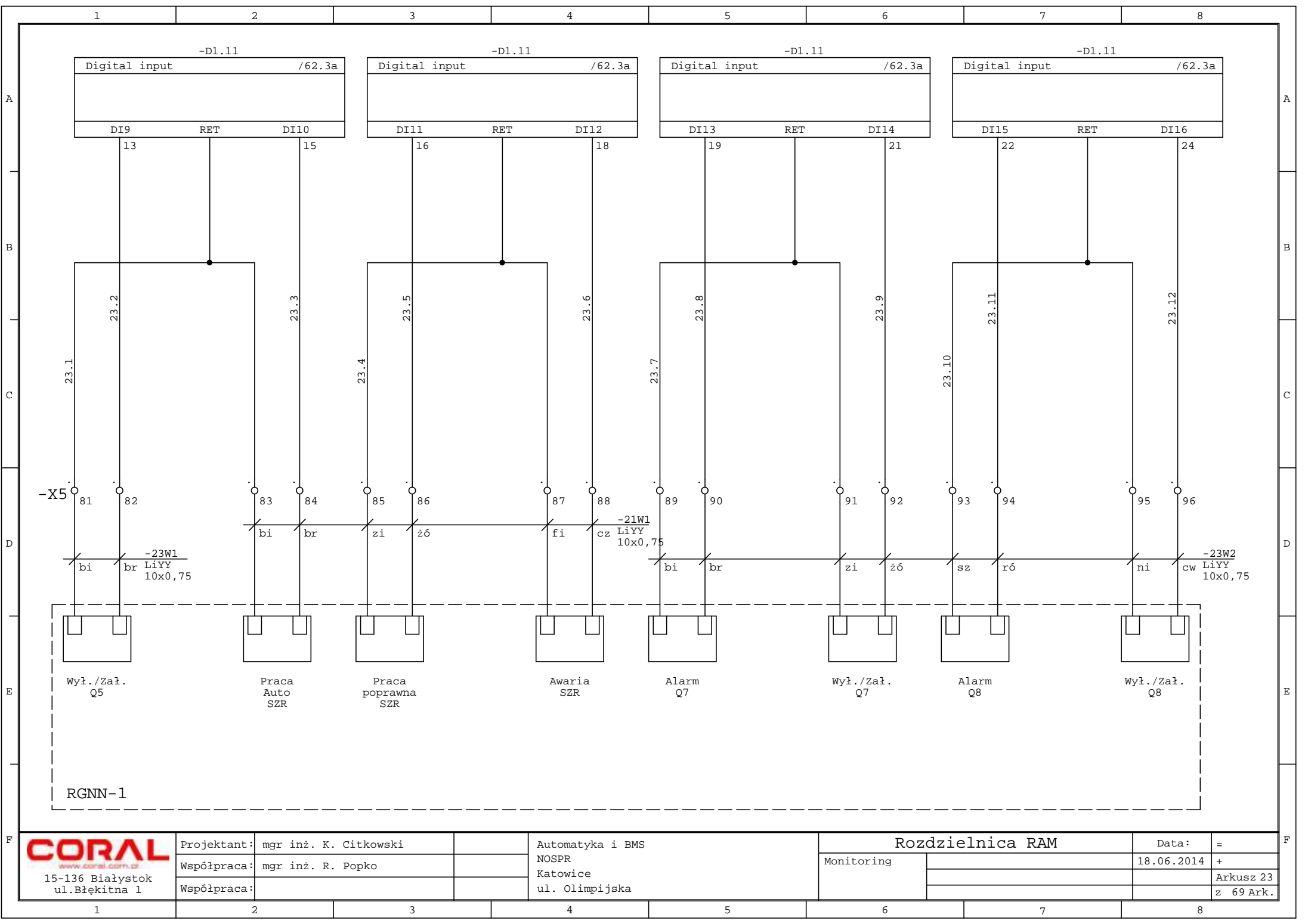












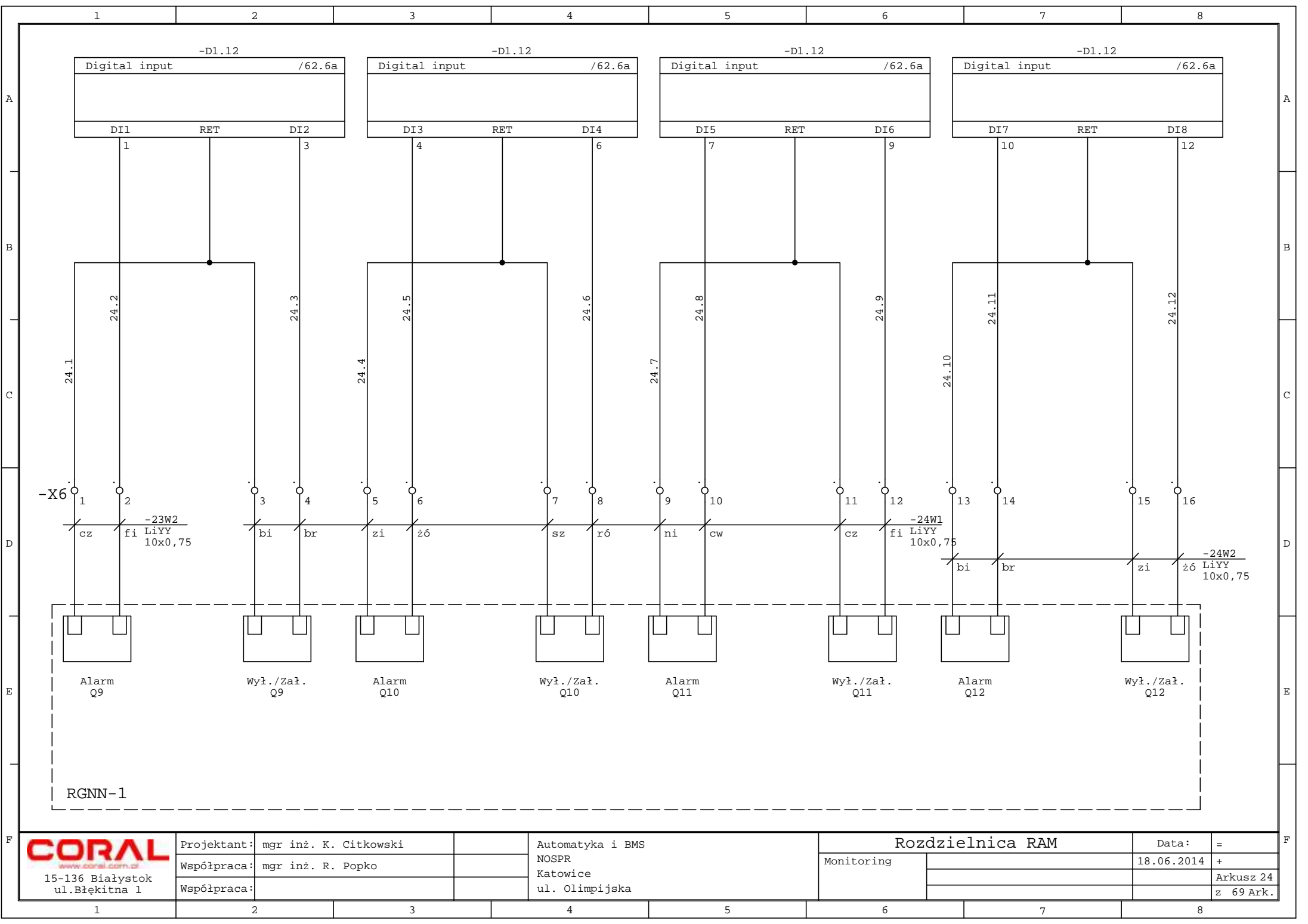
**CORAL**  
www.coral.com.pl  
15-136 Białystok  
ul. Błękitna 1

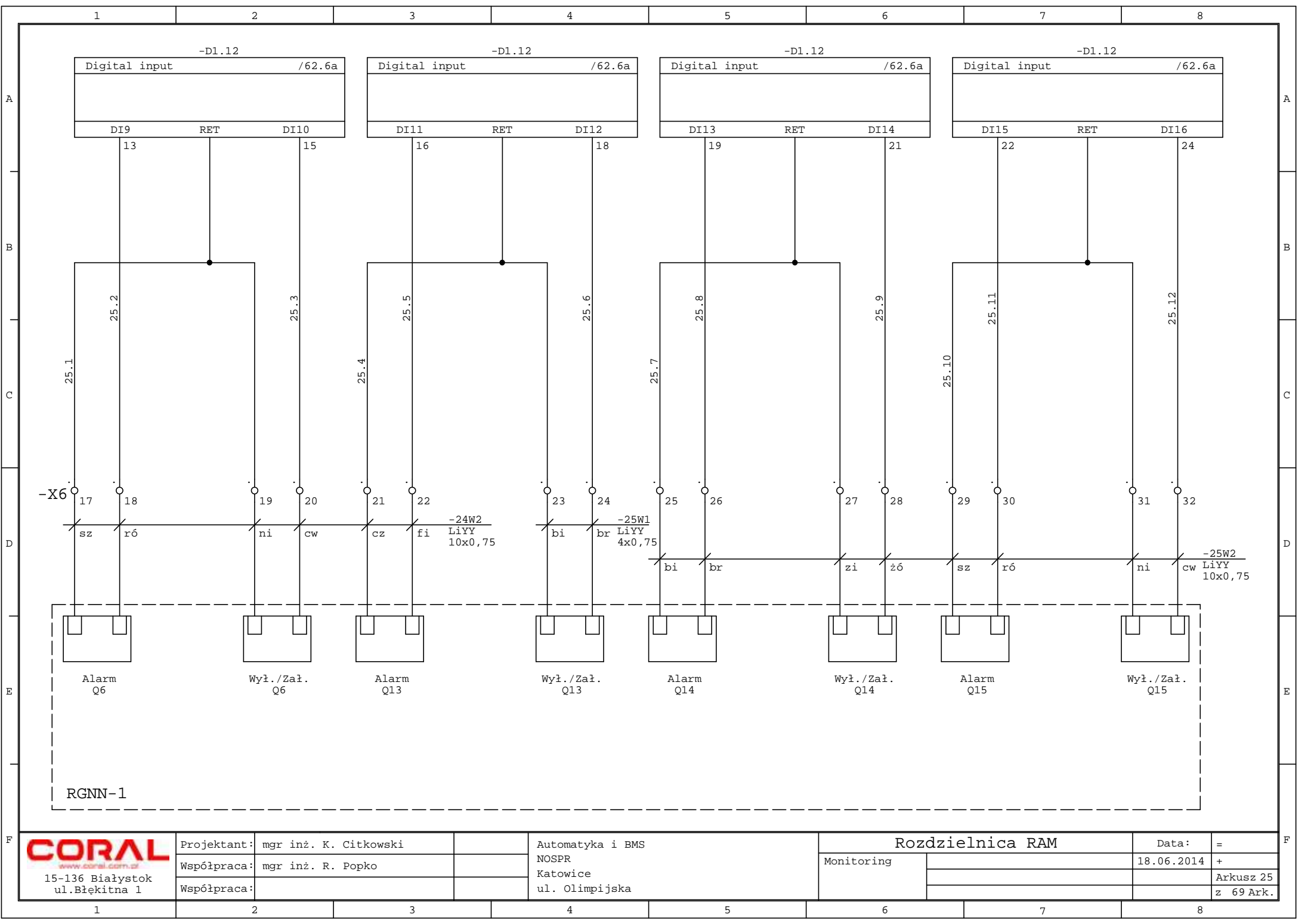
Projektant: mgr inż. K. Citkowski  
Współpraca: mgr inż. R. Popko  
Współpraca:

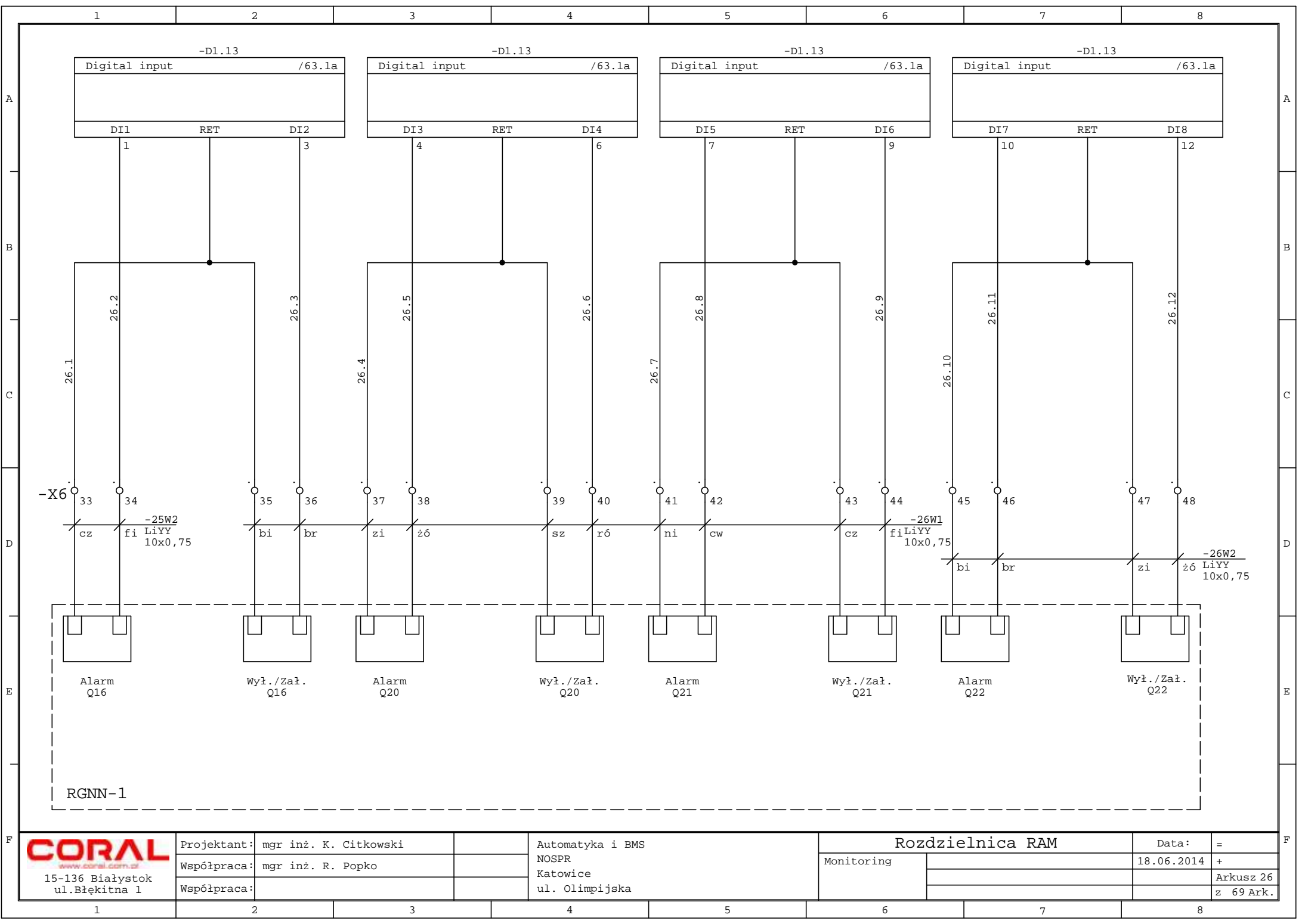
Automatyka i BMS  
NOSPR  
Katowice  
ul. Olimpijska

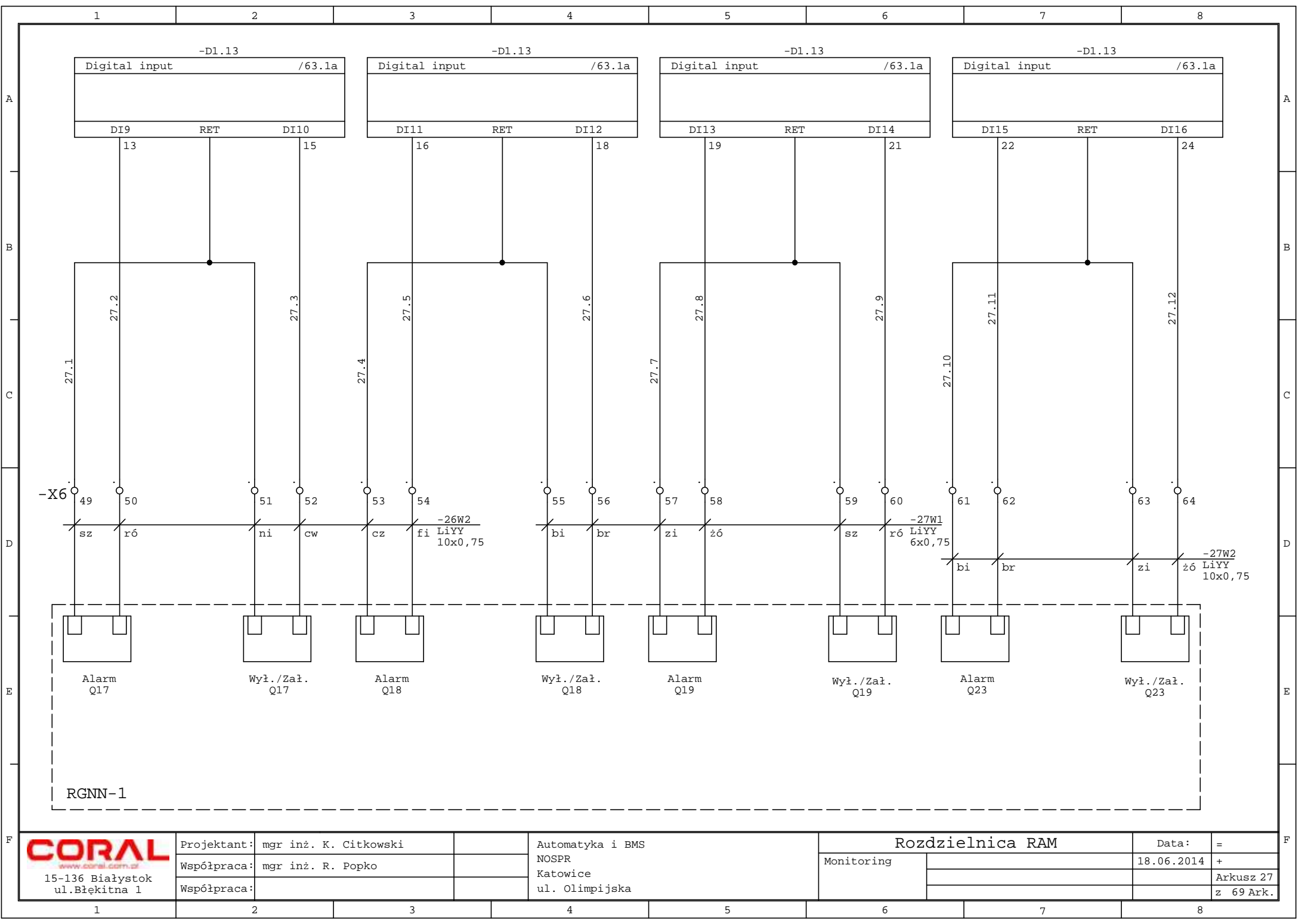
Rozdzielnica RAM  
Monitoring

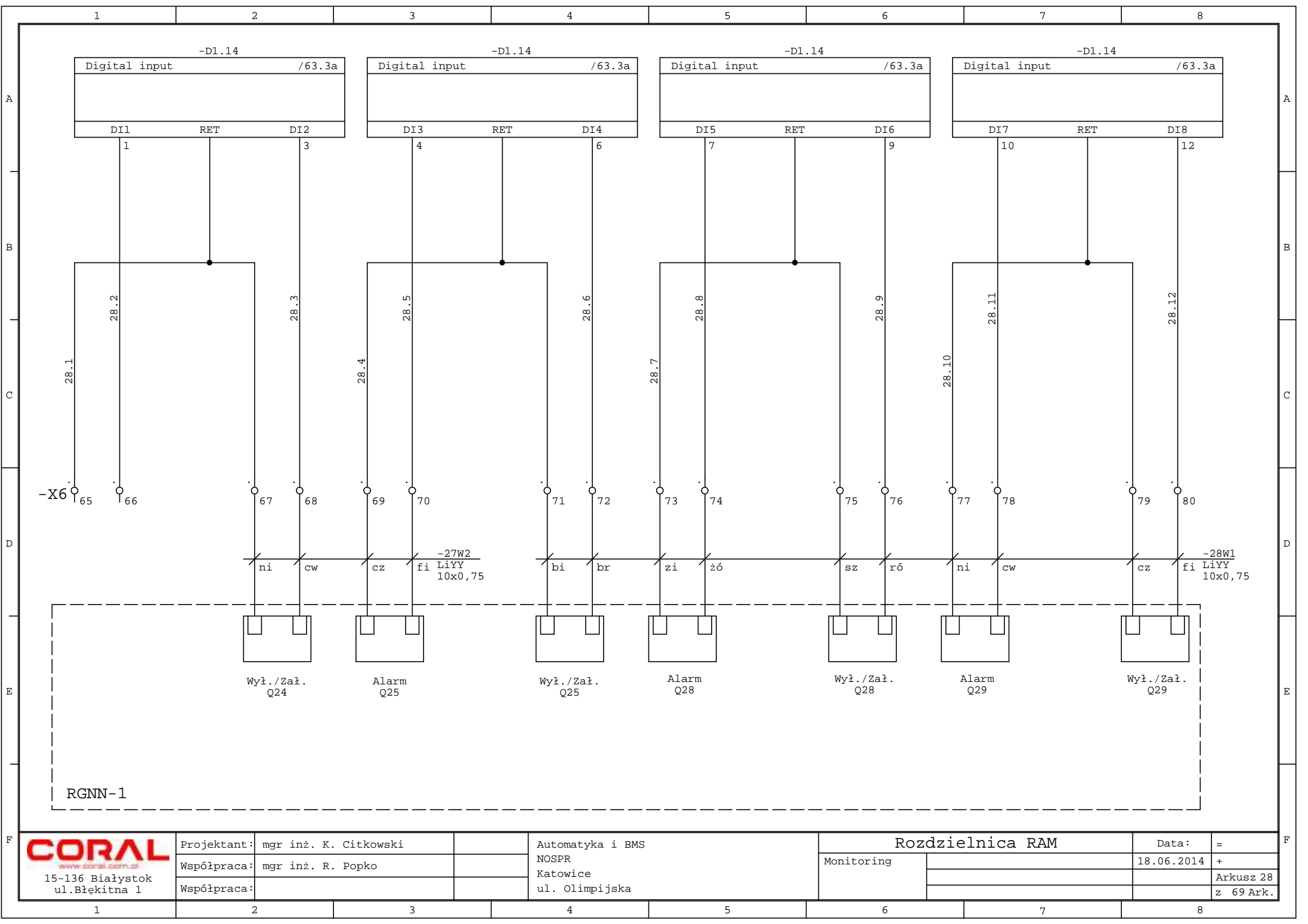
Data: =  
18.06.2014 +  
Arkusz 23  
z 69 Ark.

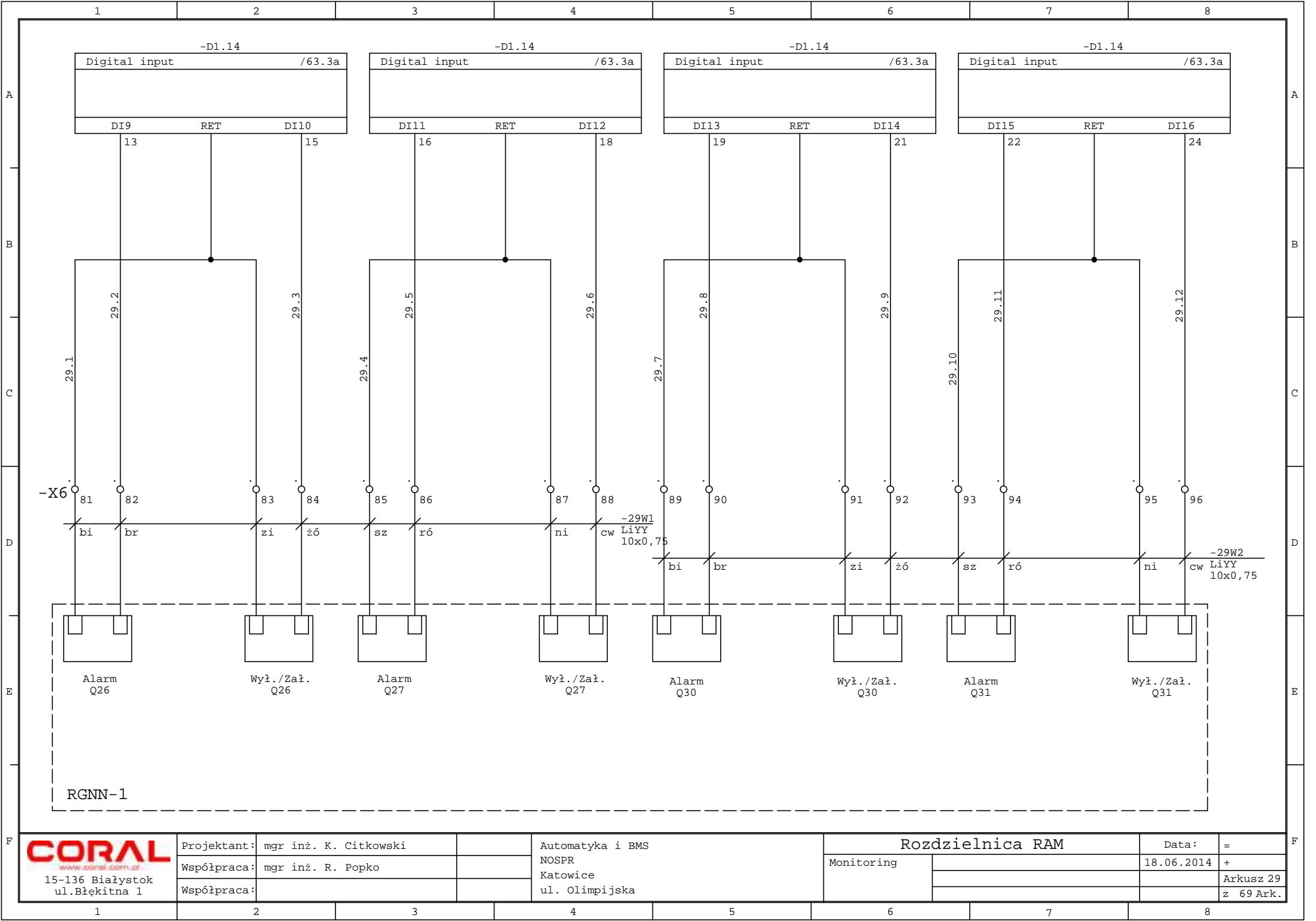




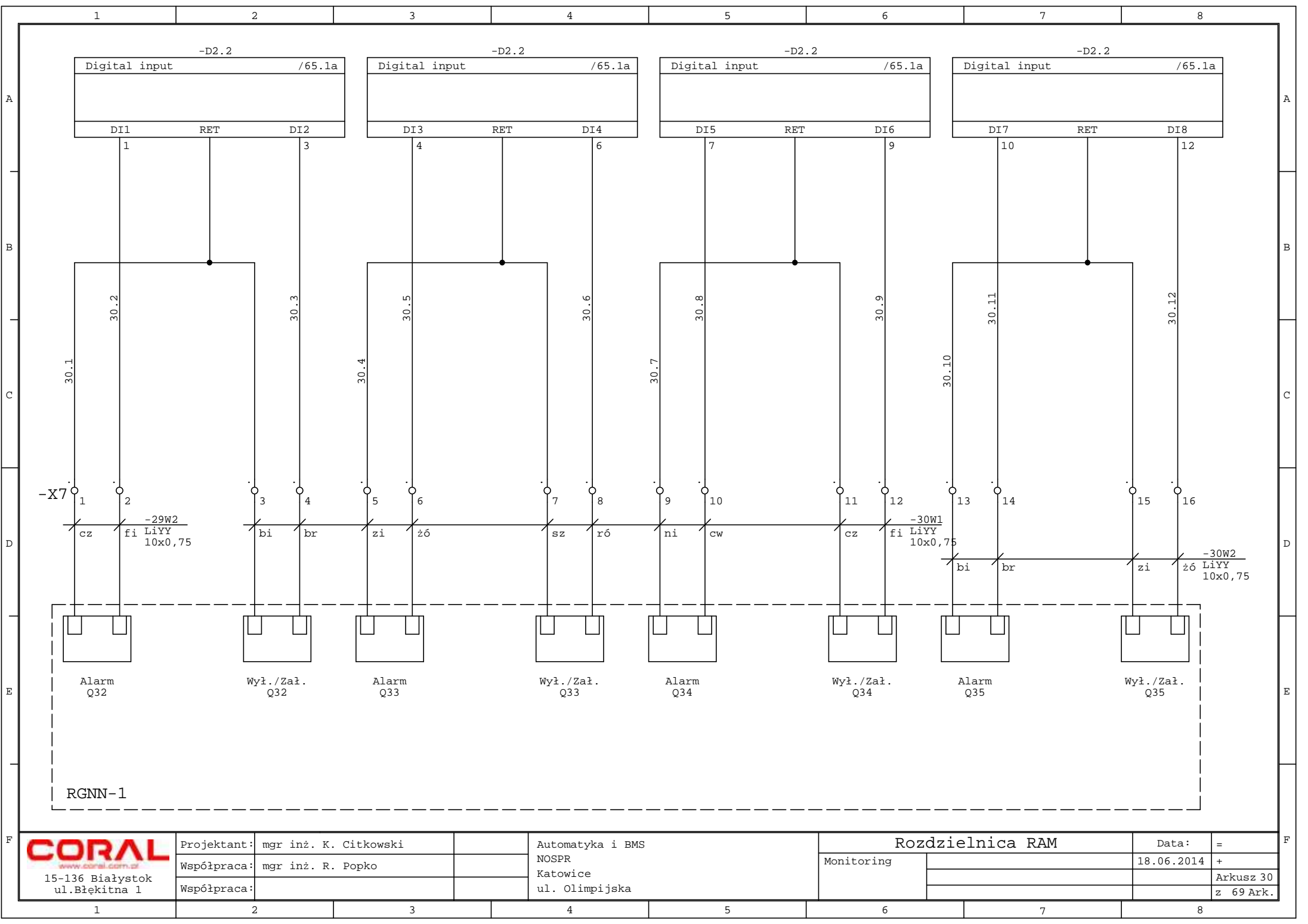


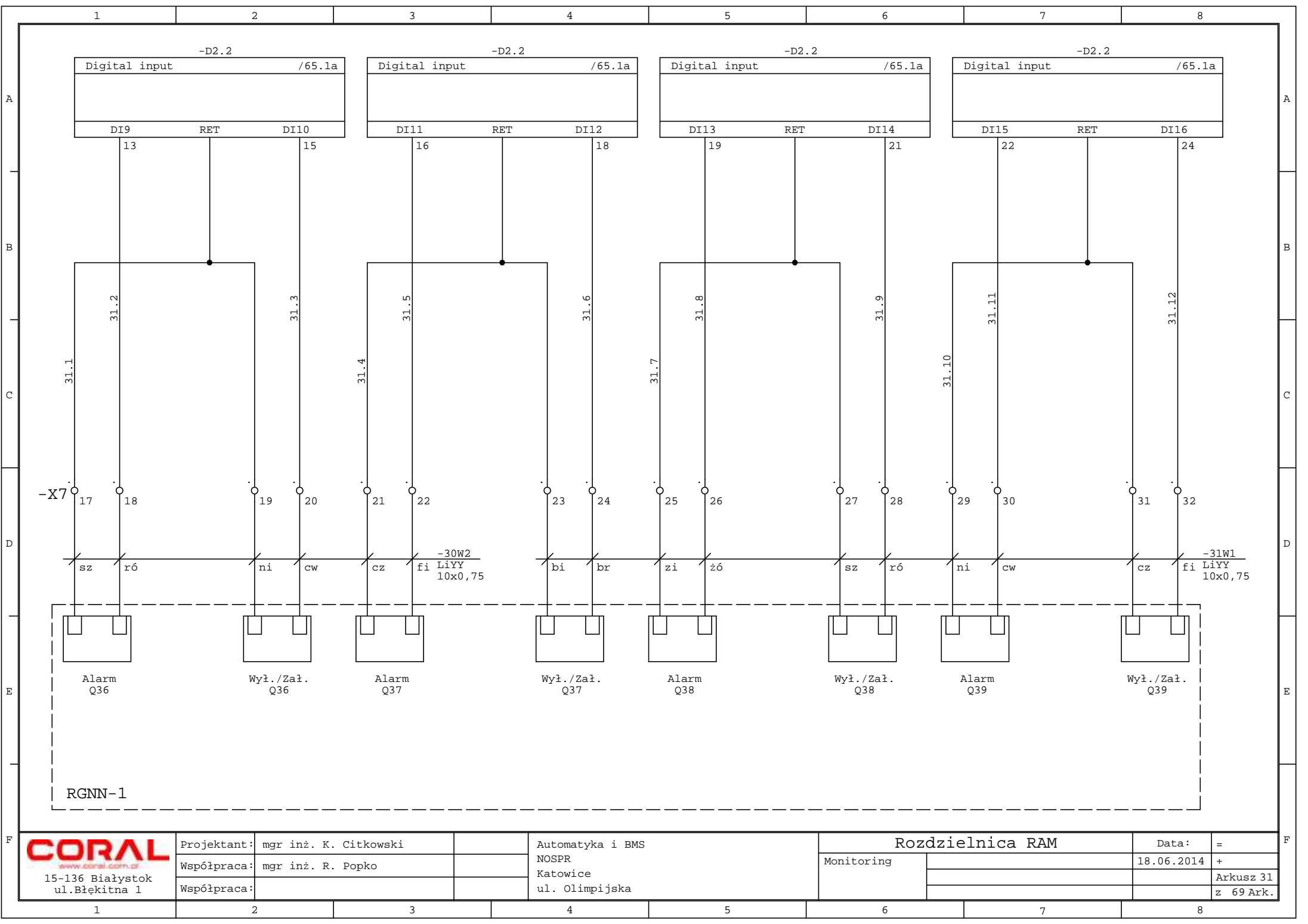


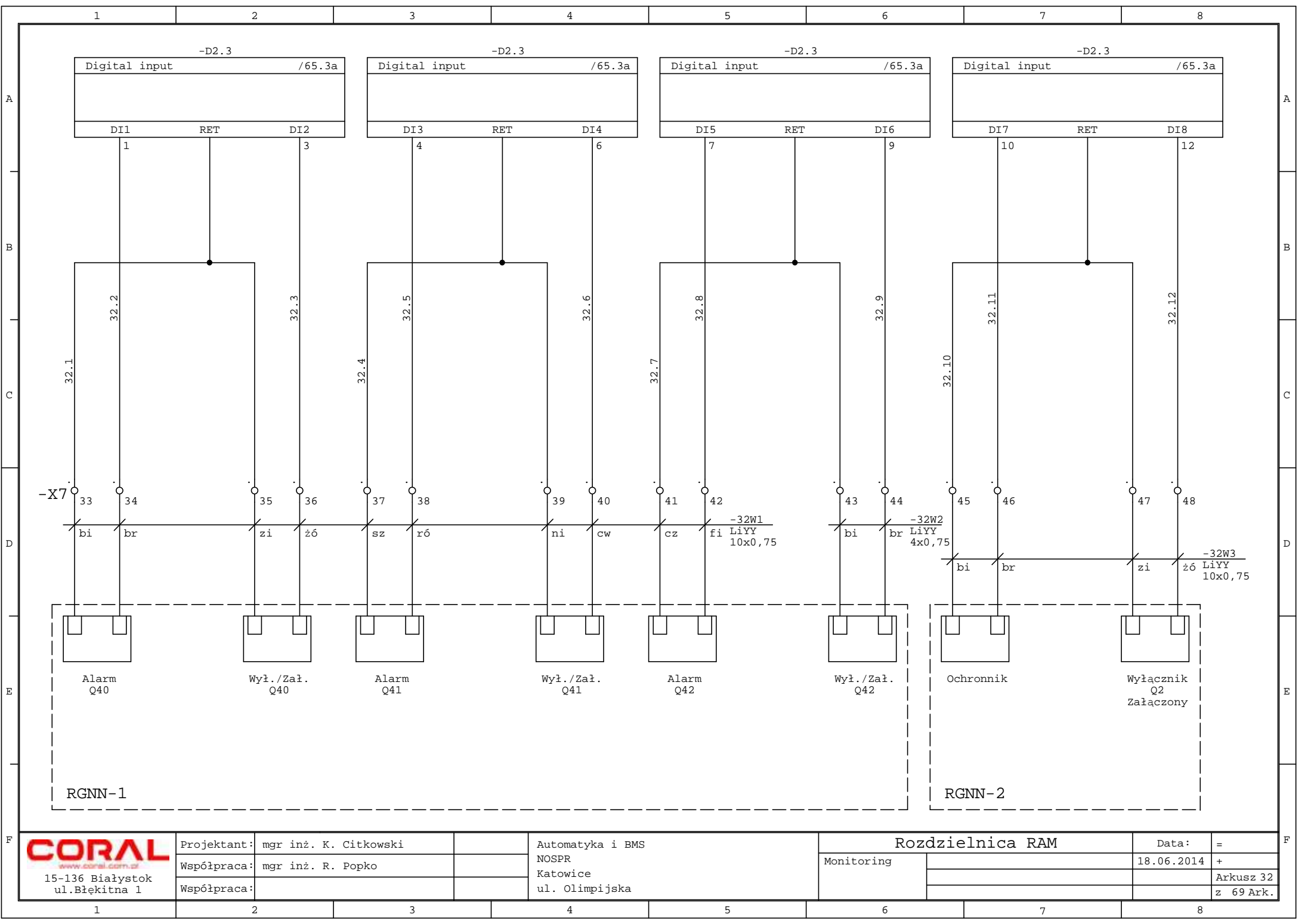


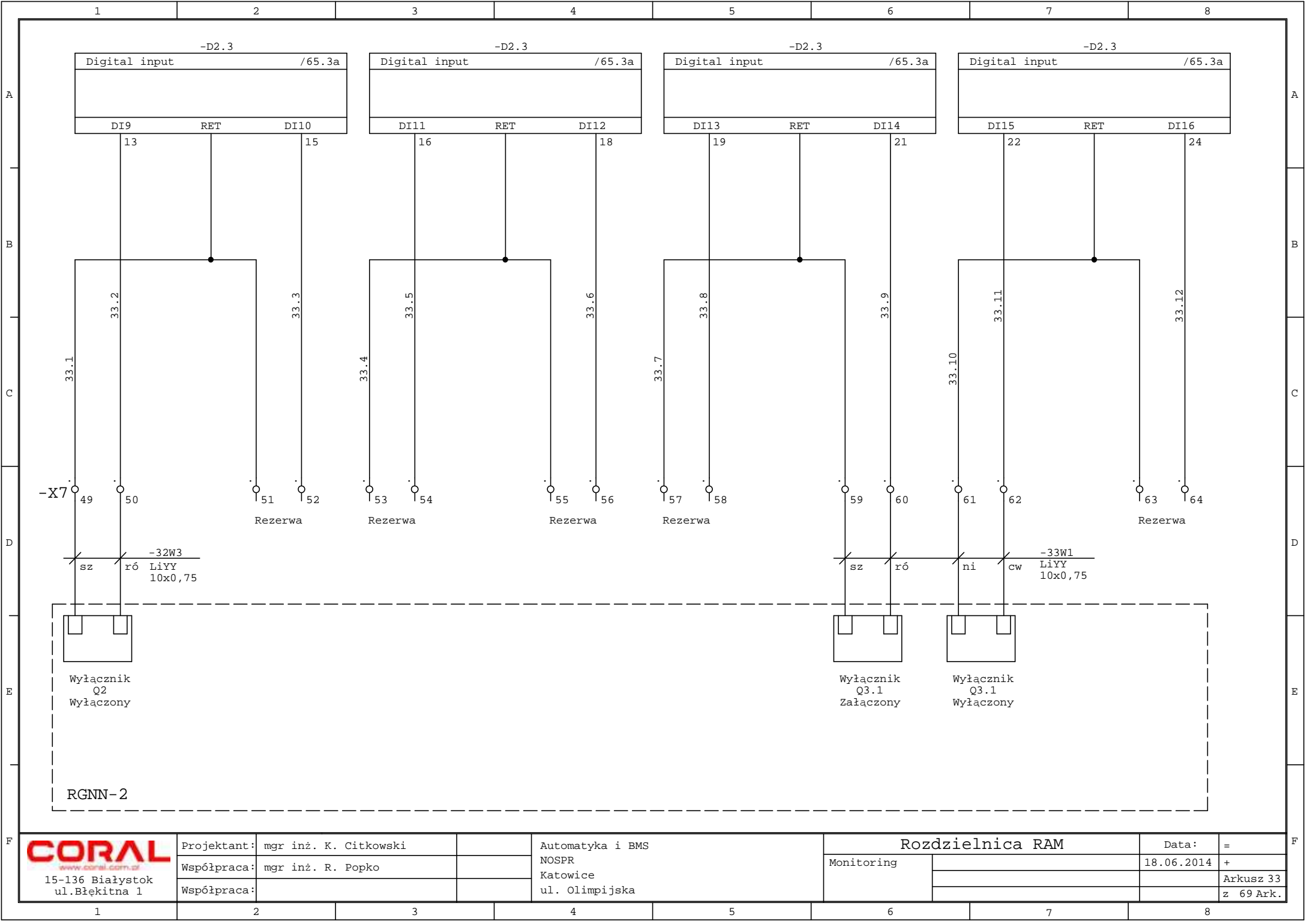


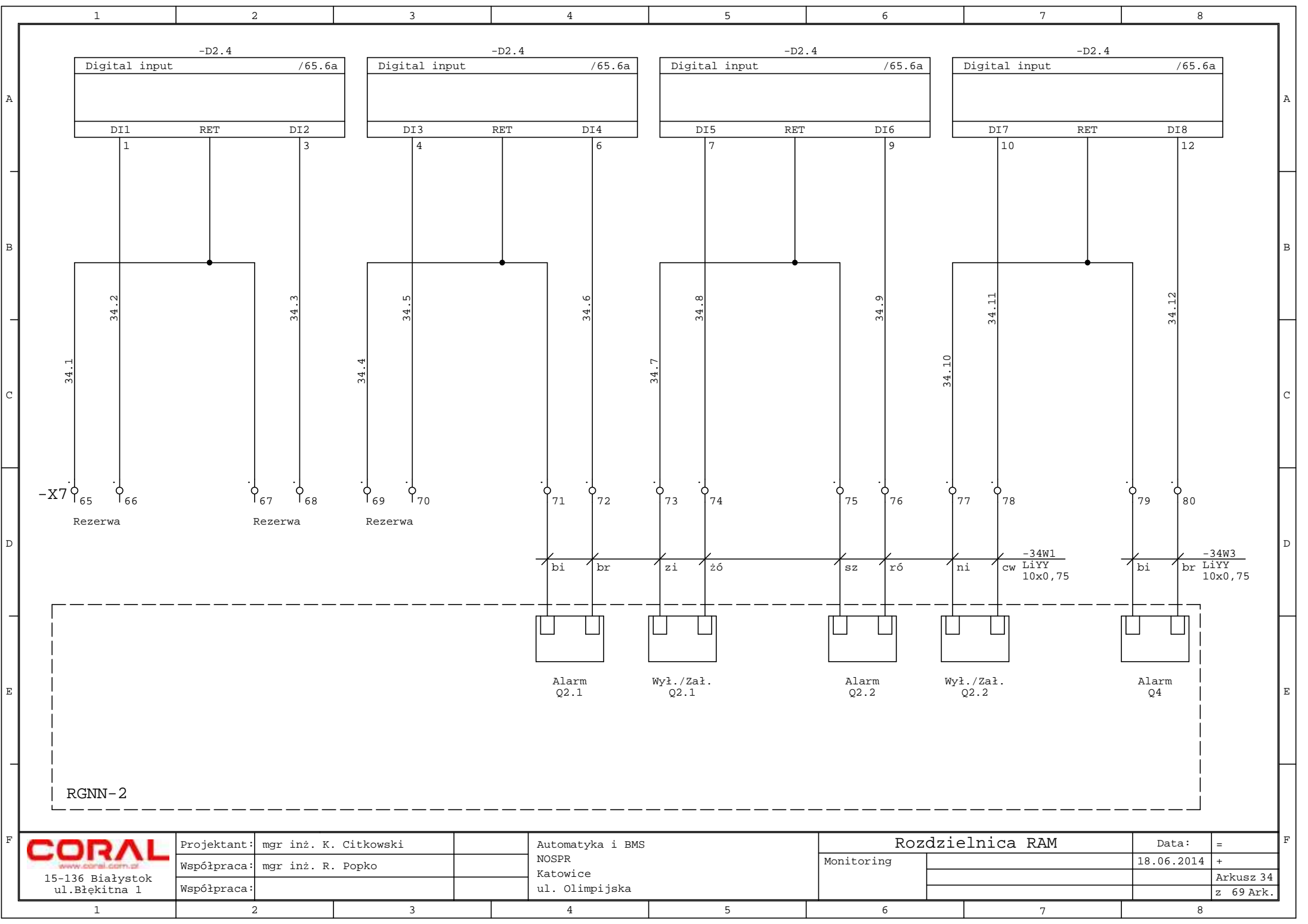


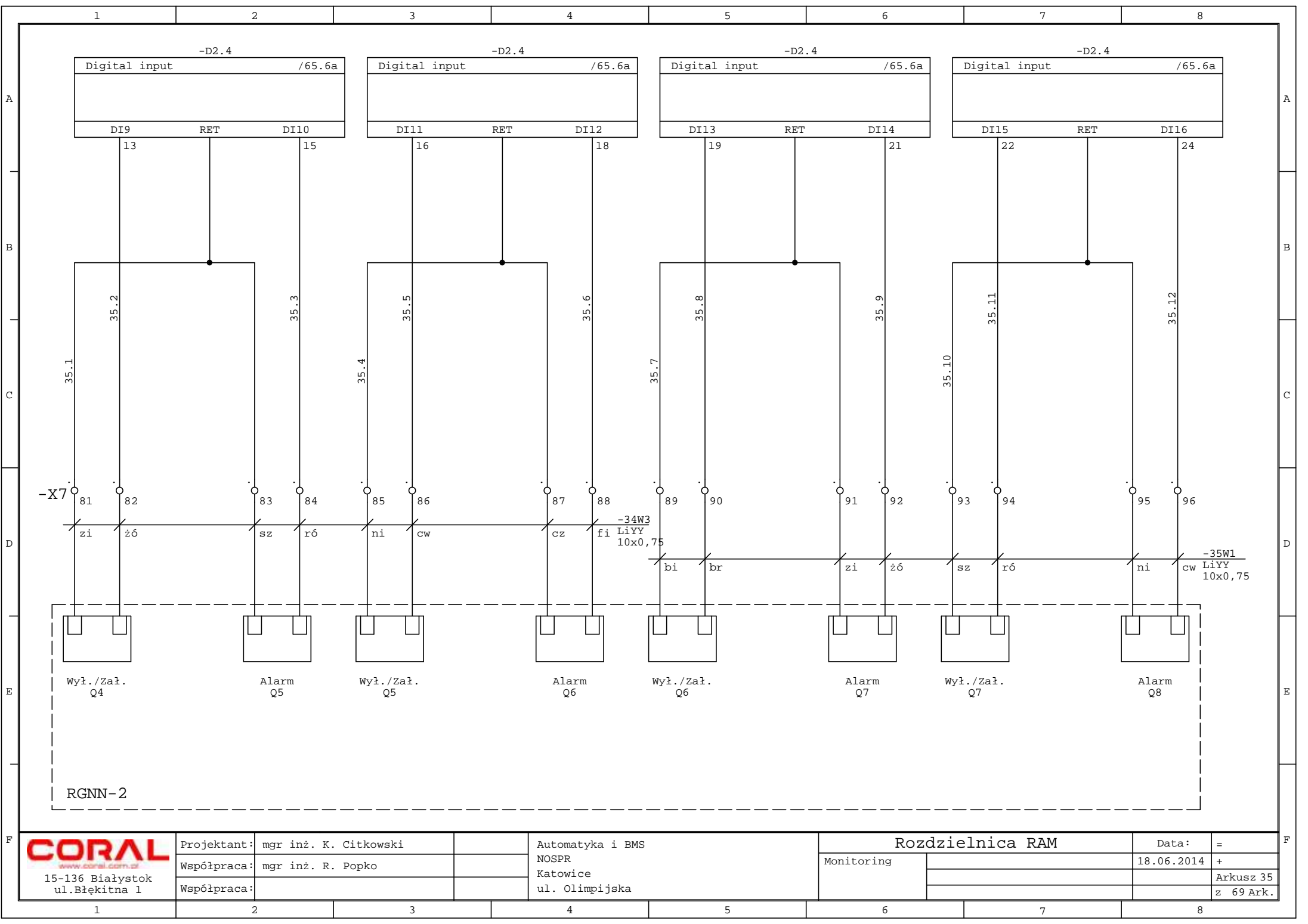


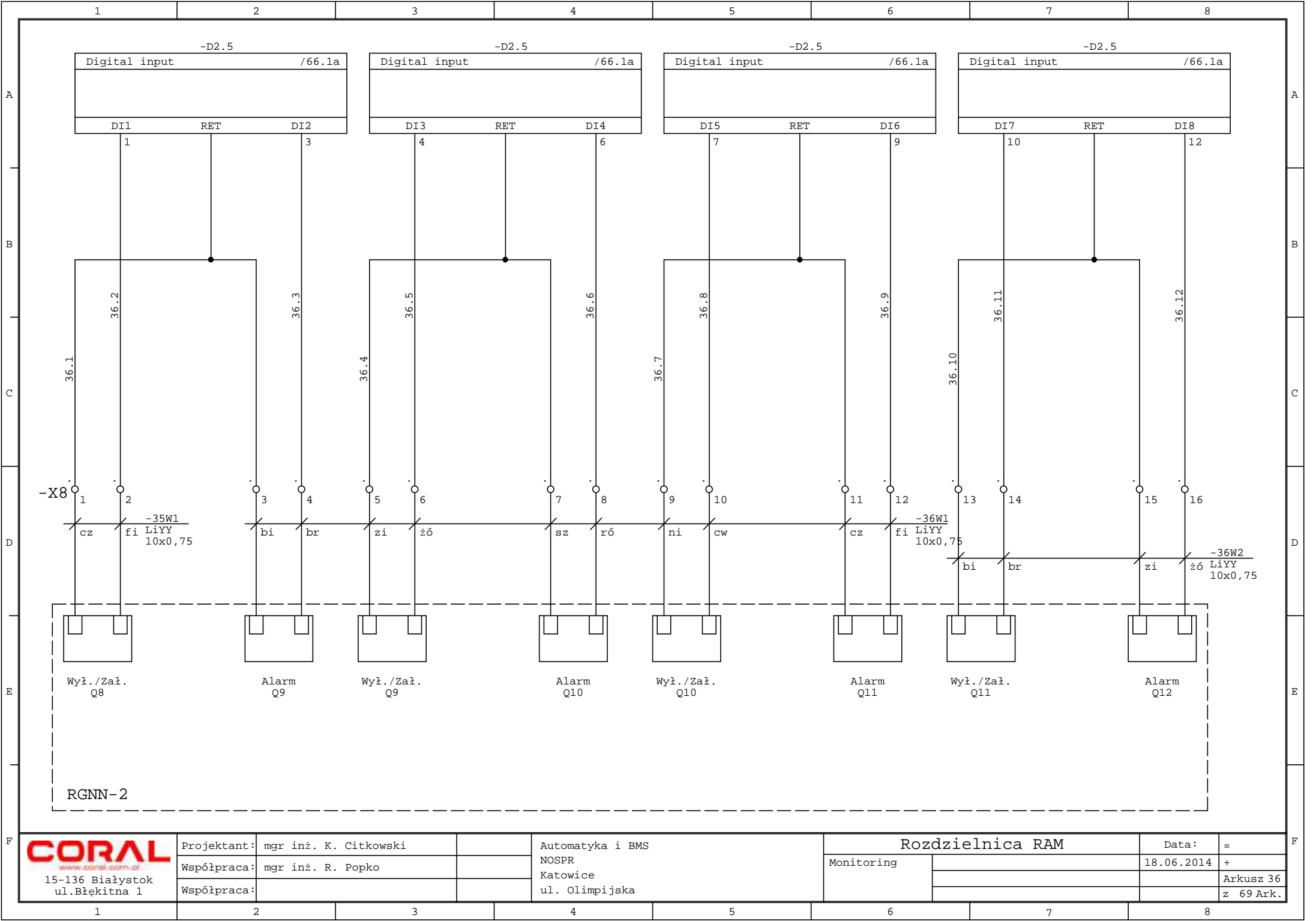


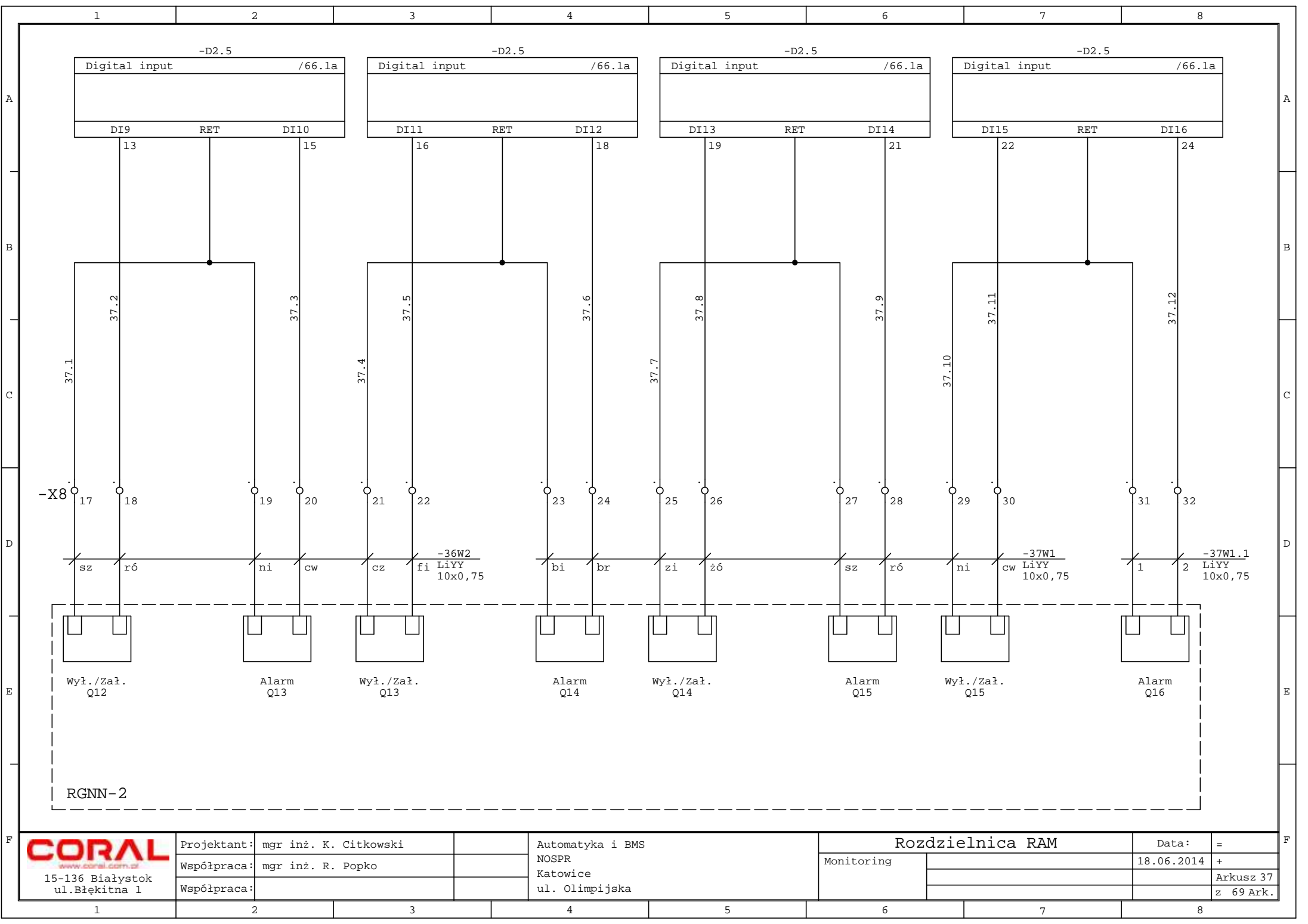




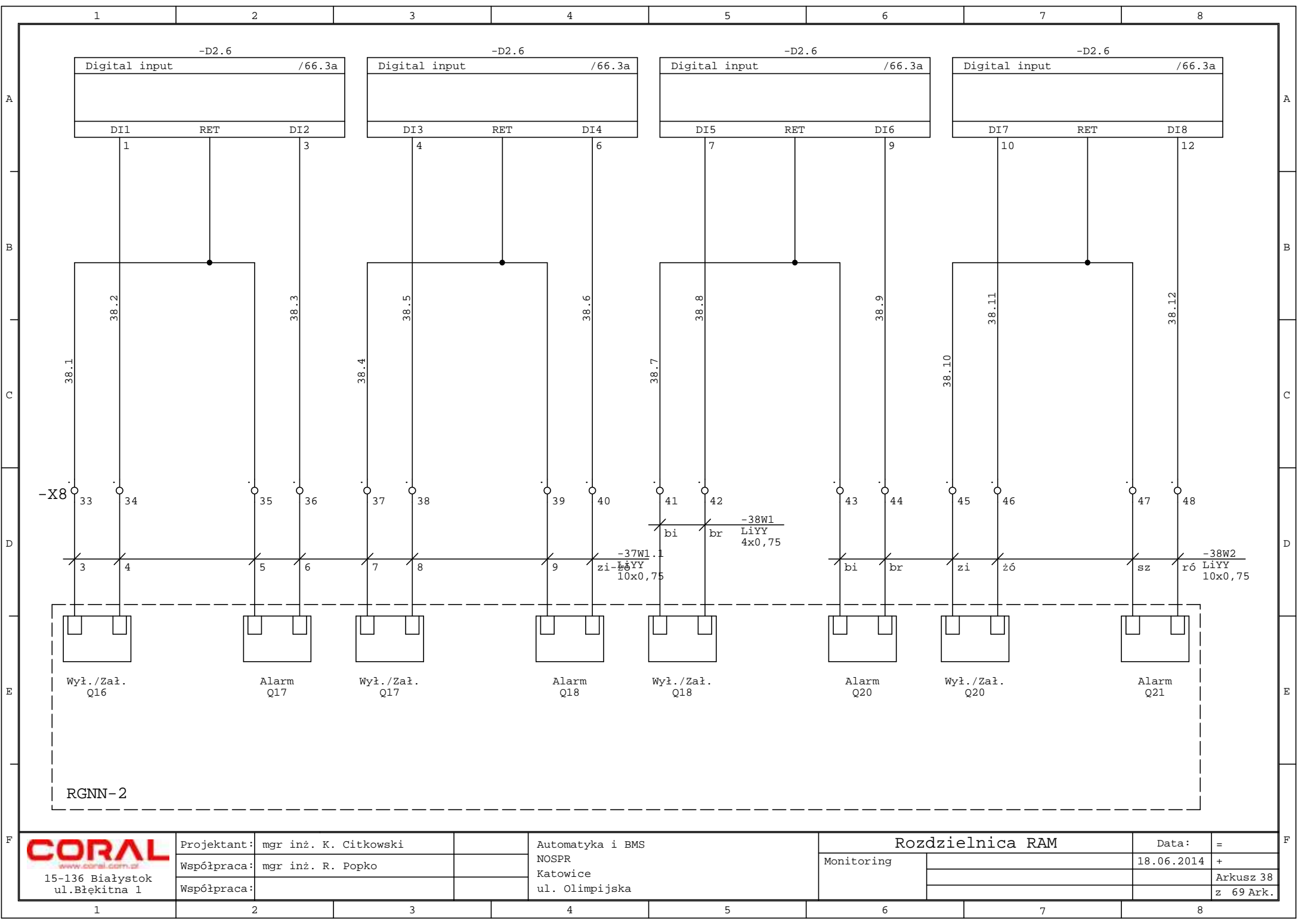


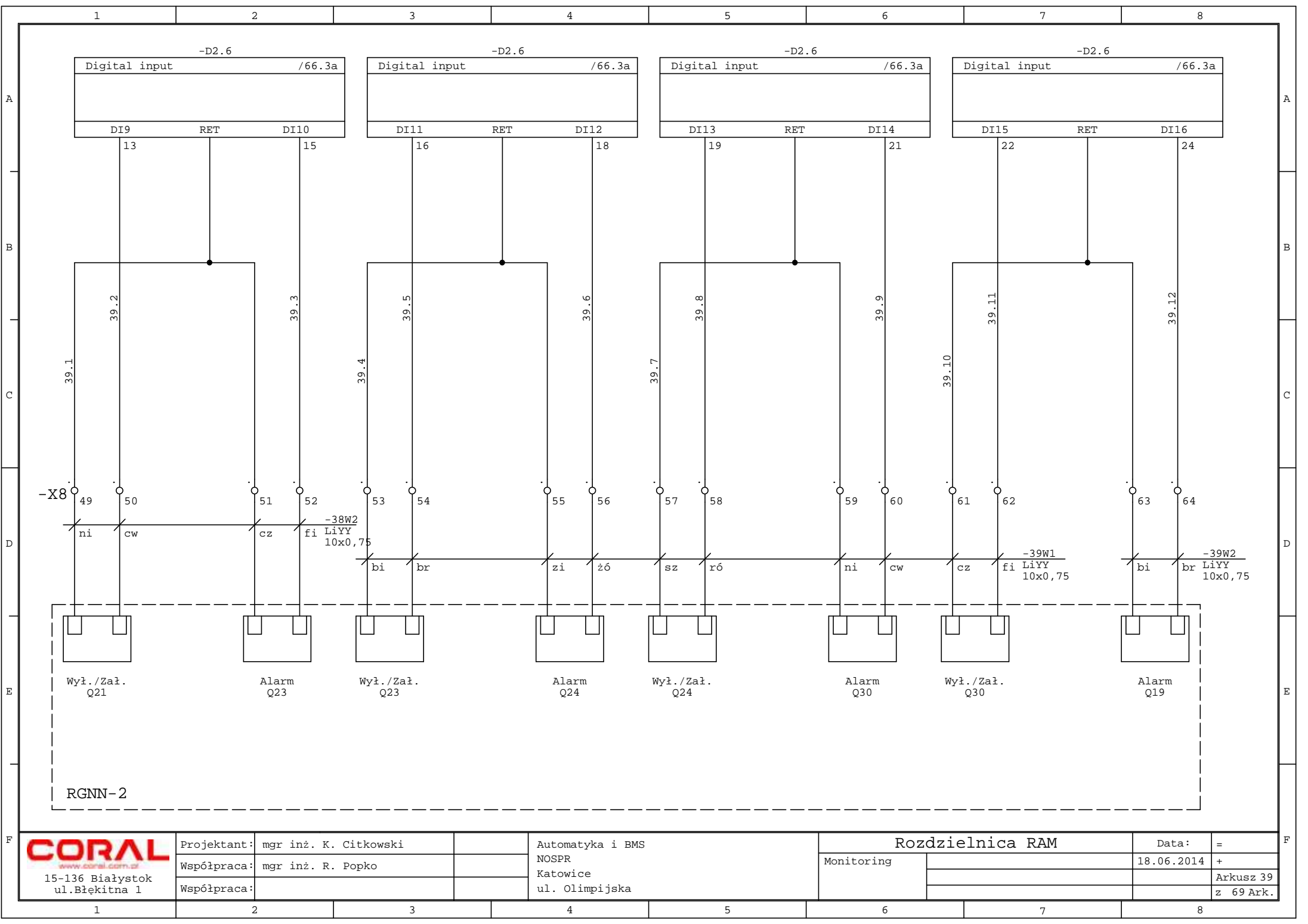


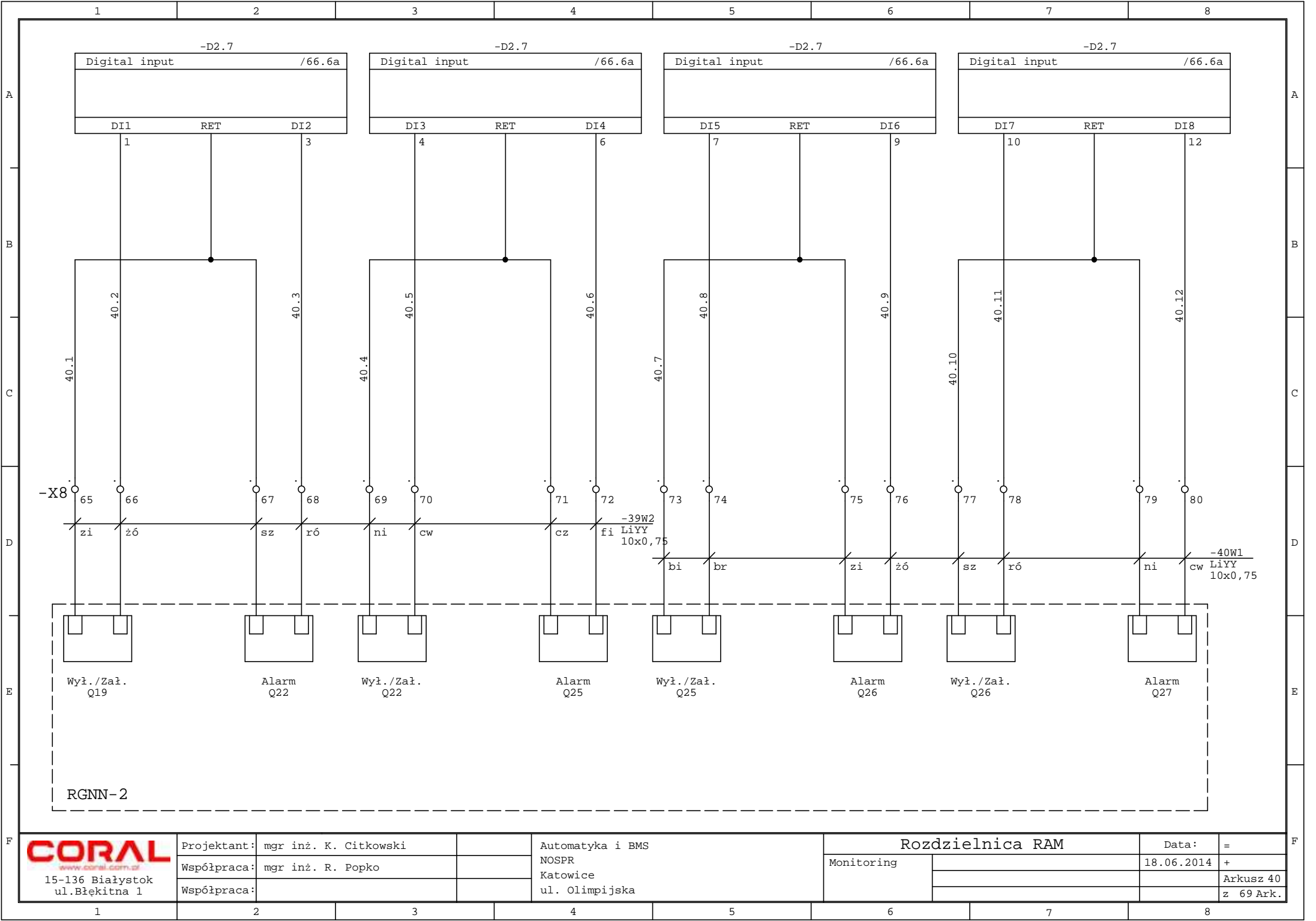


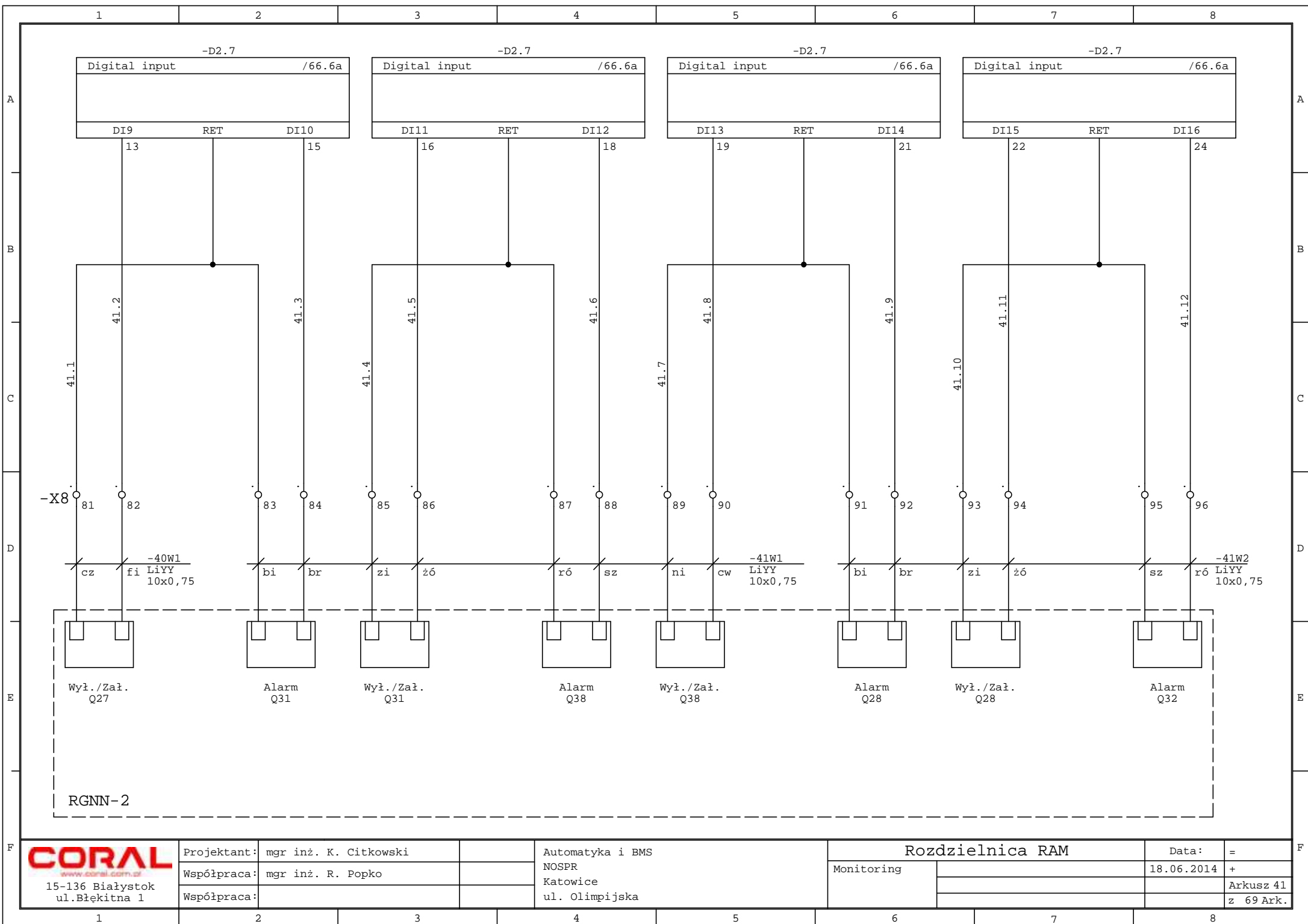


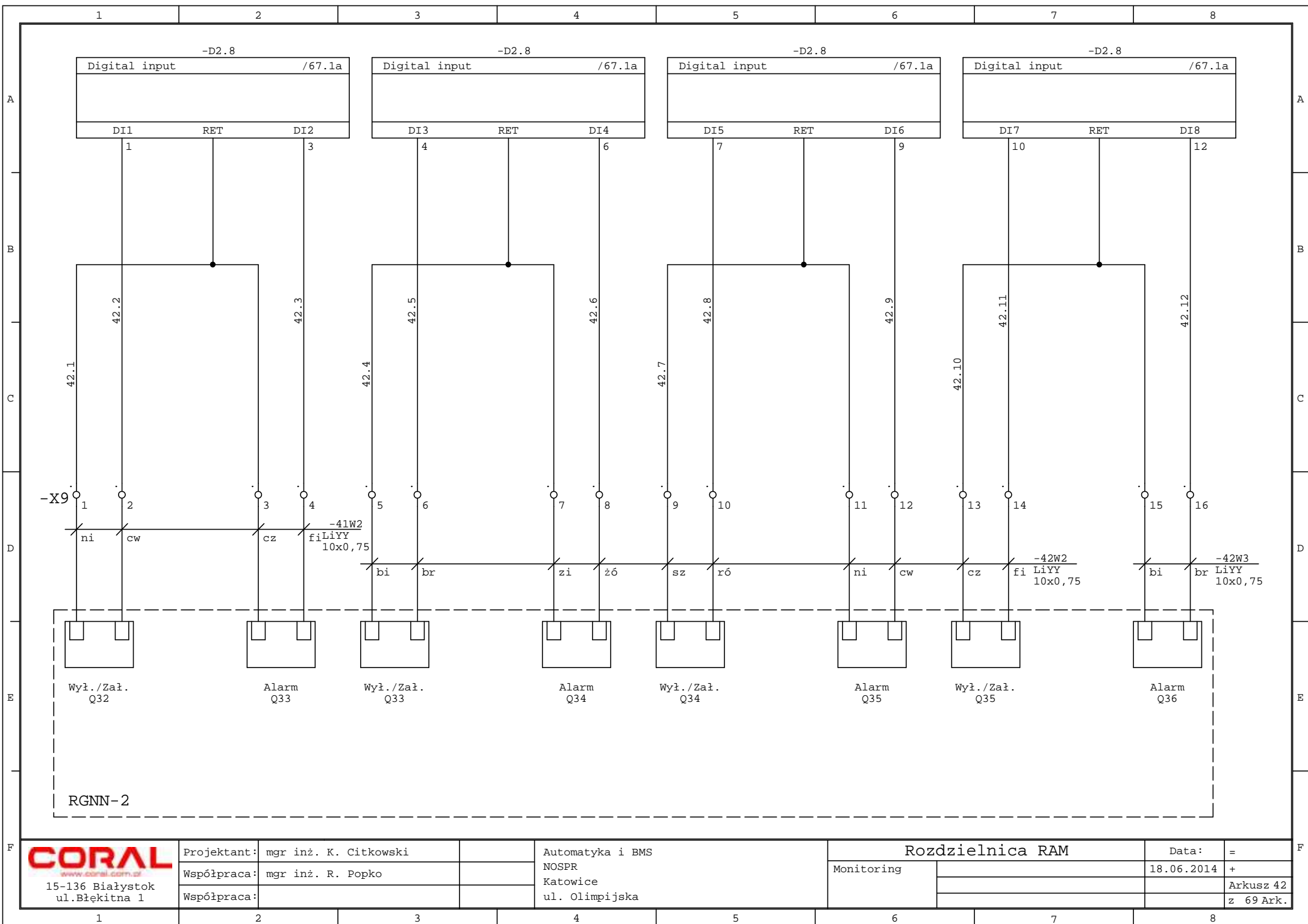


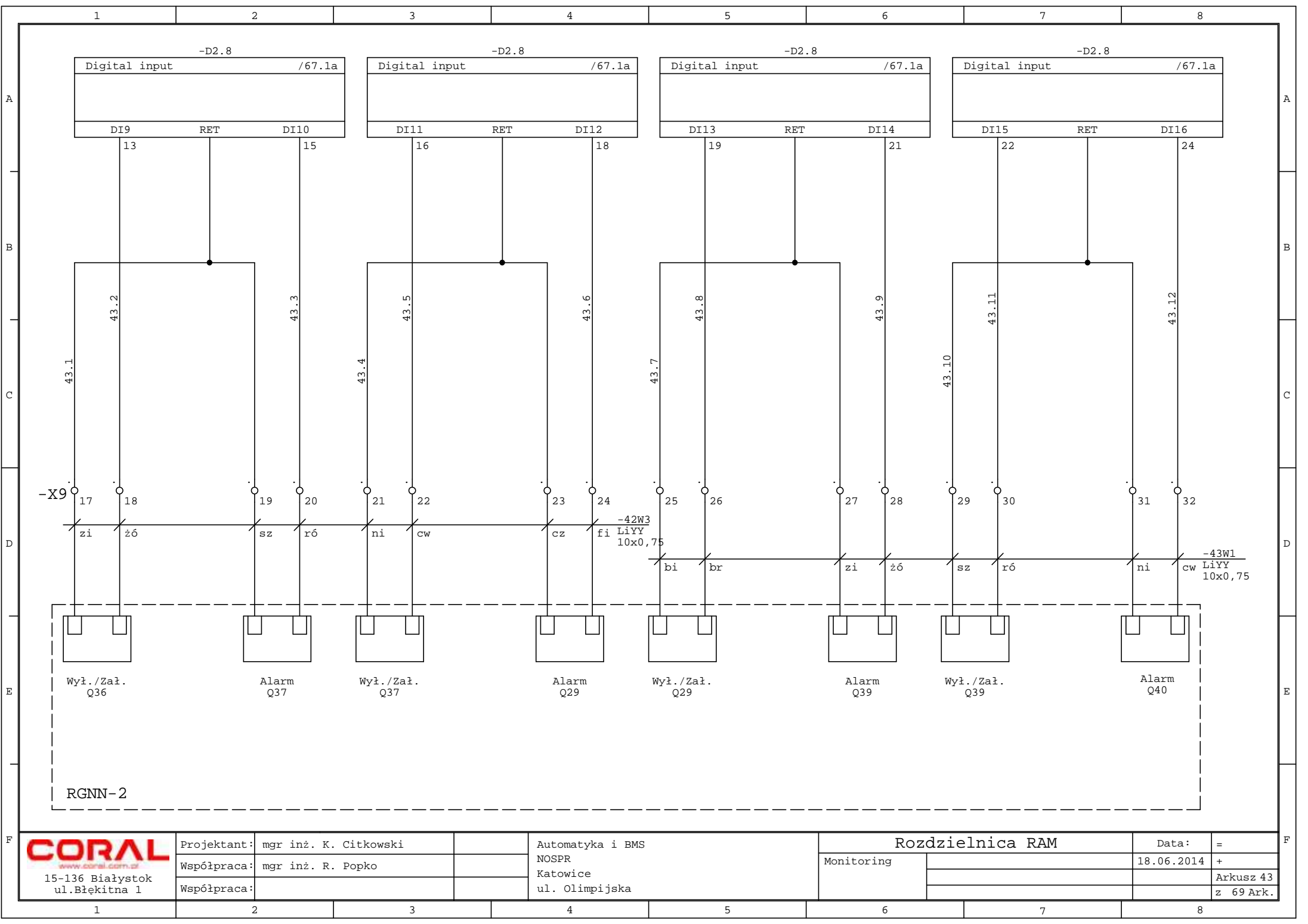


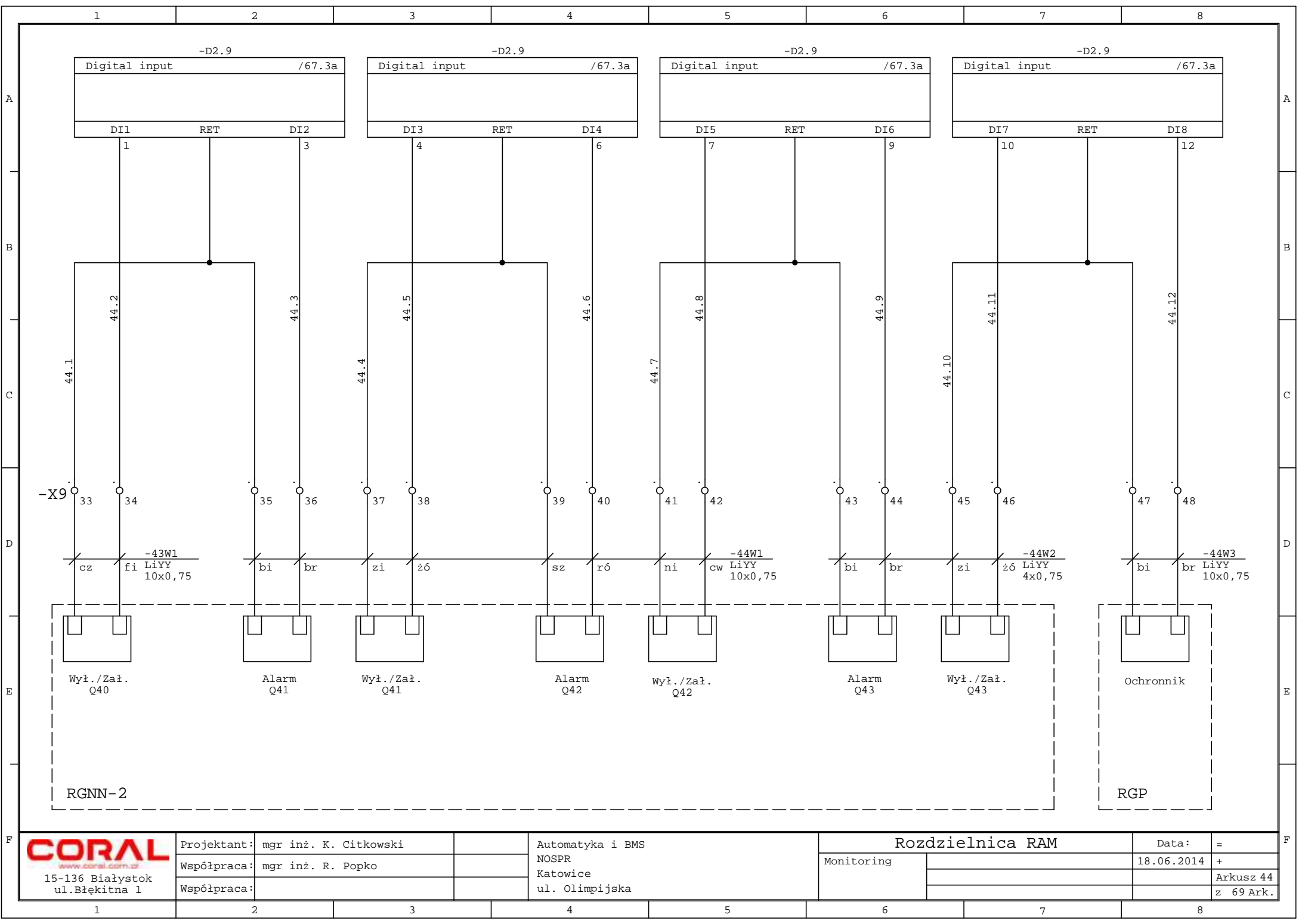










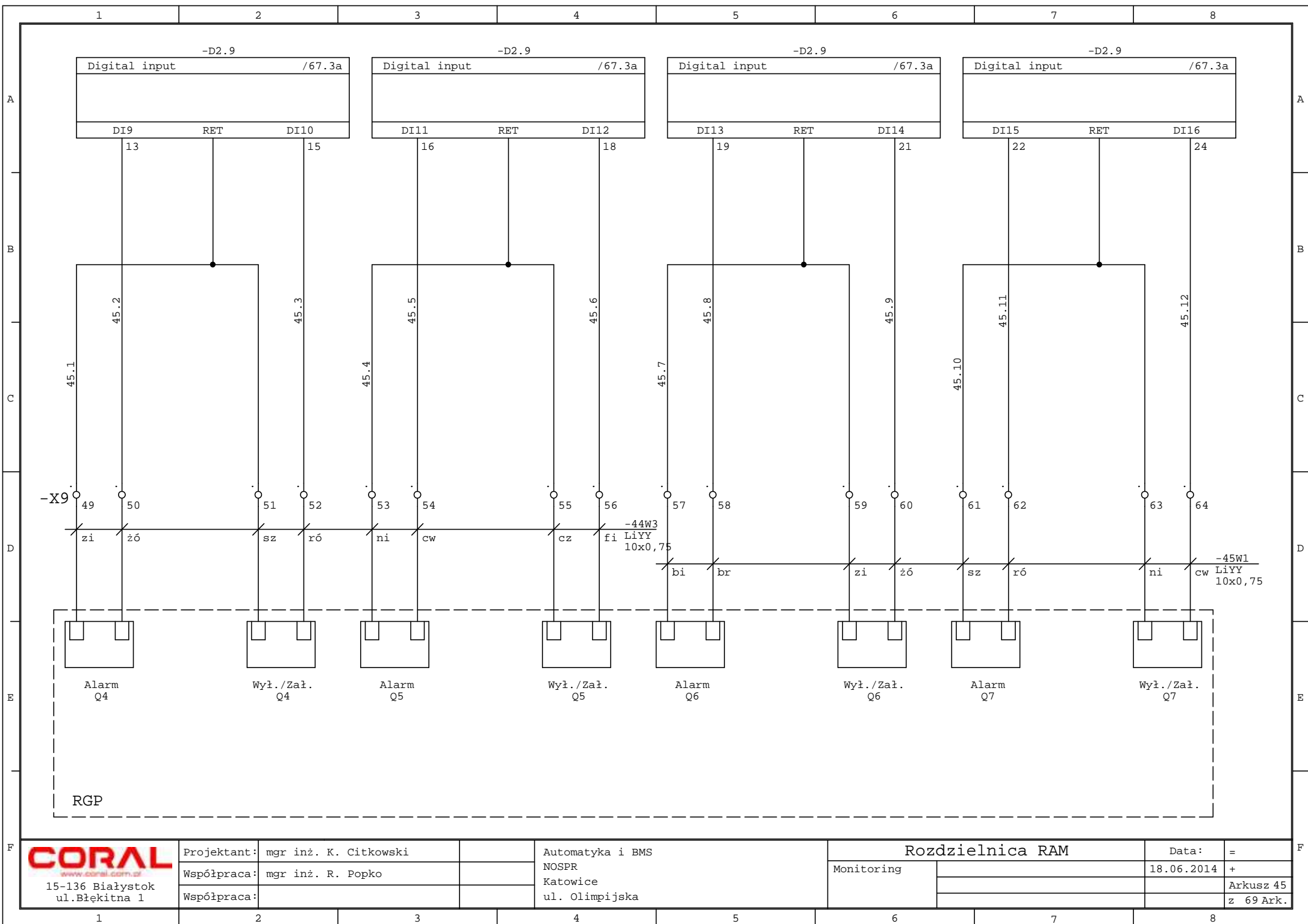


Projektant: mgr inż. K. Citkowski  
Współpraca: mgr inż. R. Popko  
Współpraca:

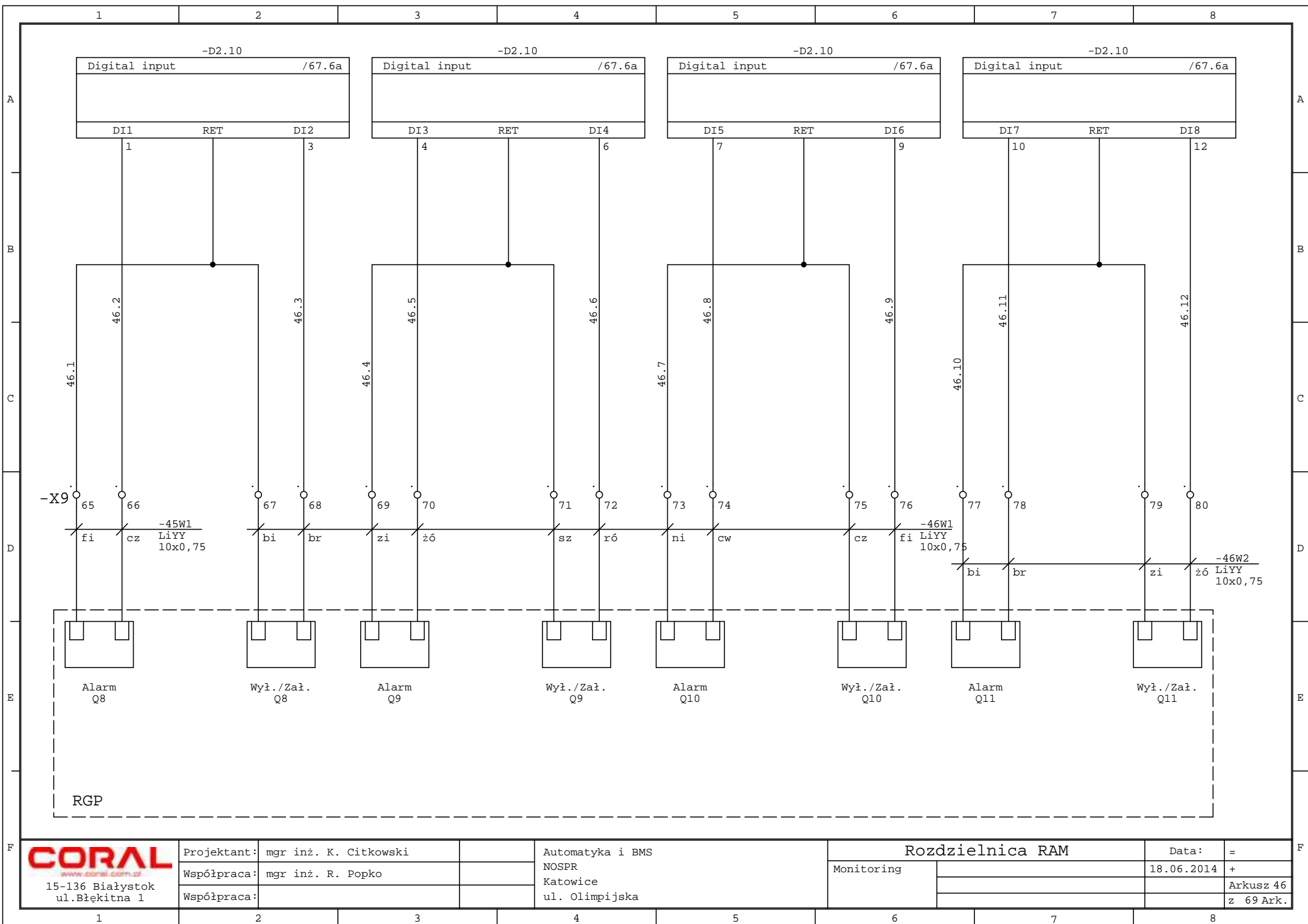
Automatyka i BMS  
NOSPR  
Katowice  
ul. Olimpijska

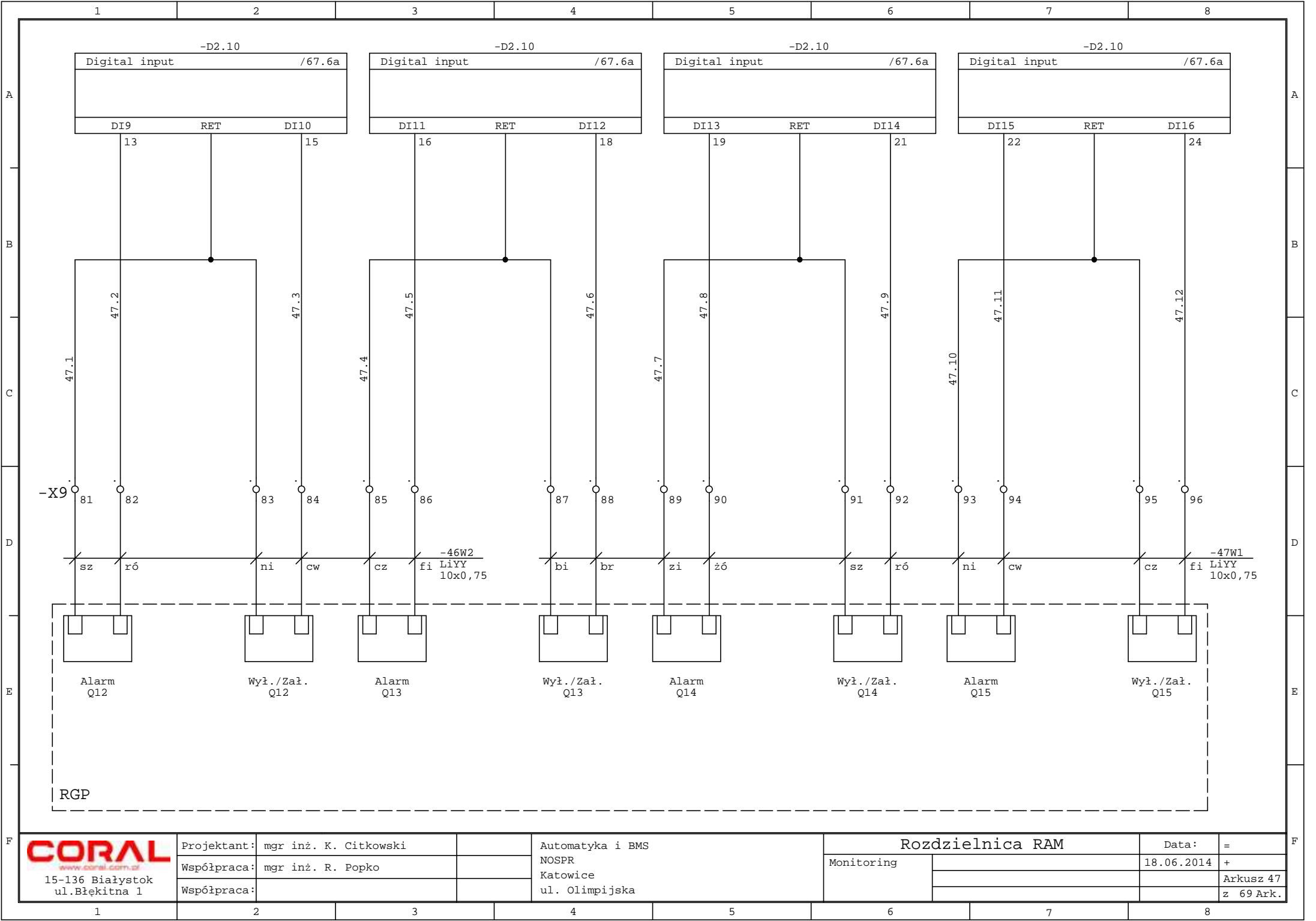
Rozdzielnica RAM  
Monitoring

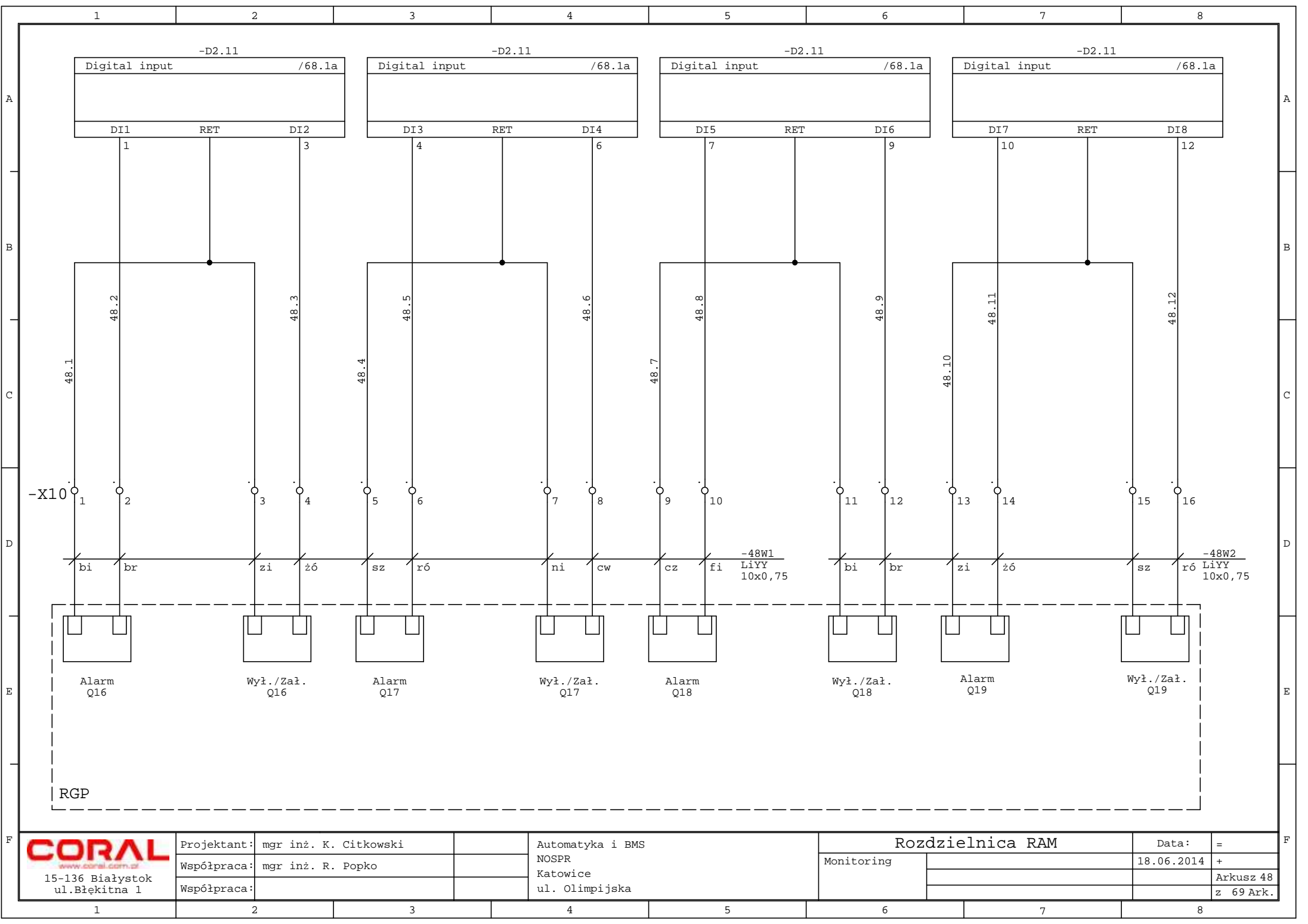
Data: 18.06.2014  
Arkusz 44  
z 69 Ark.

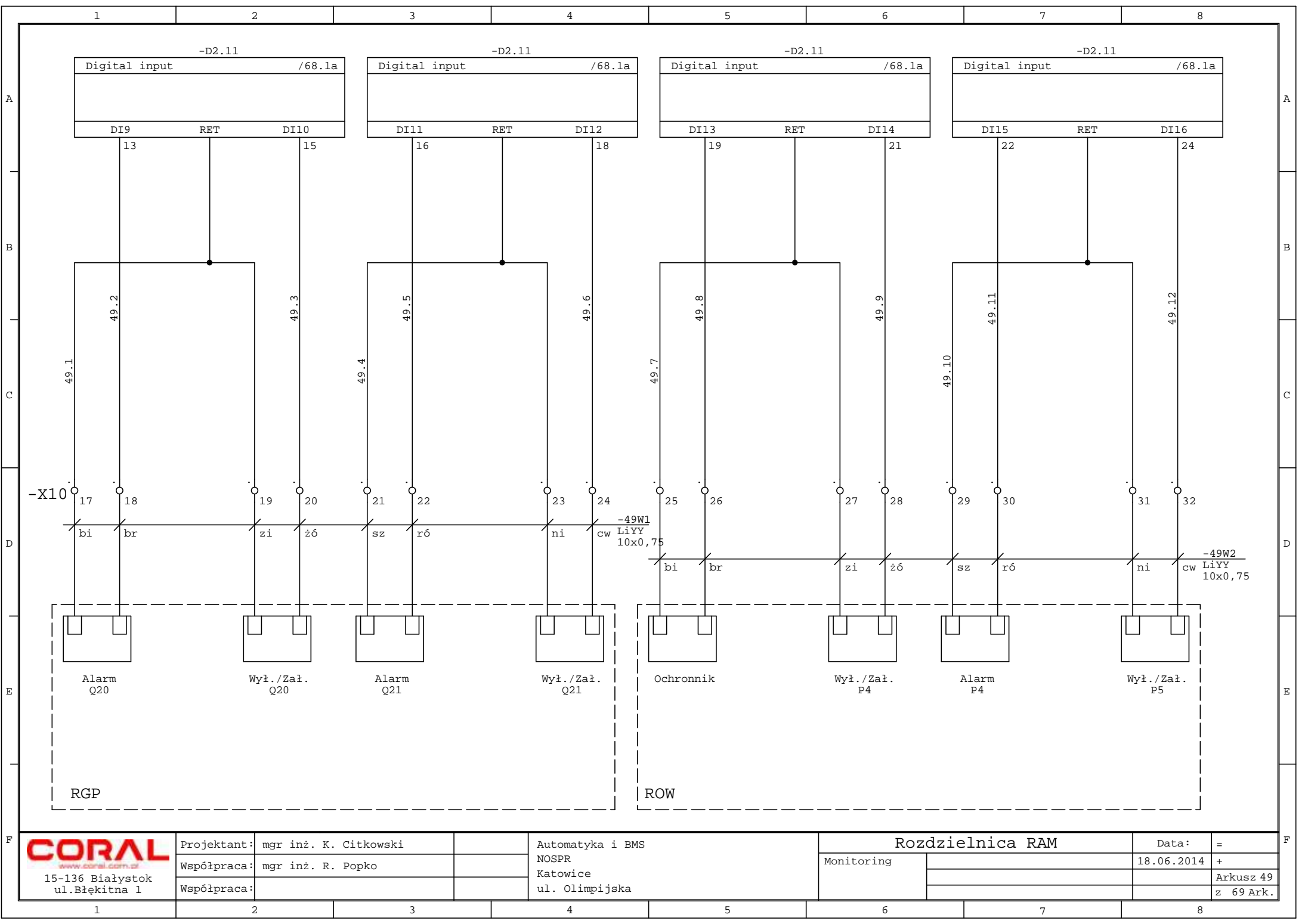


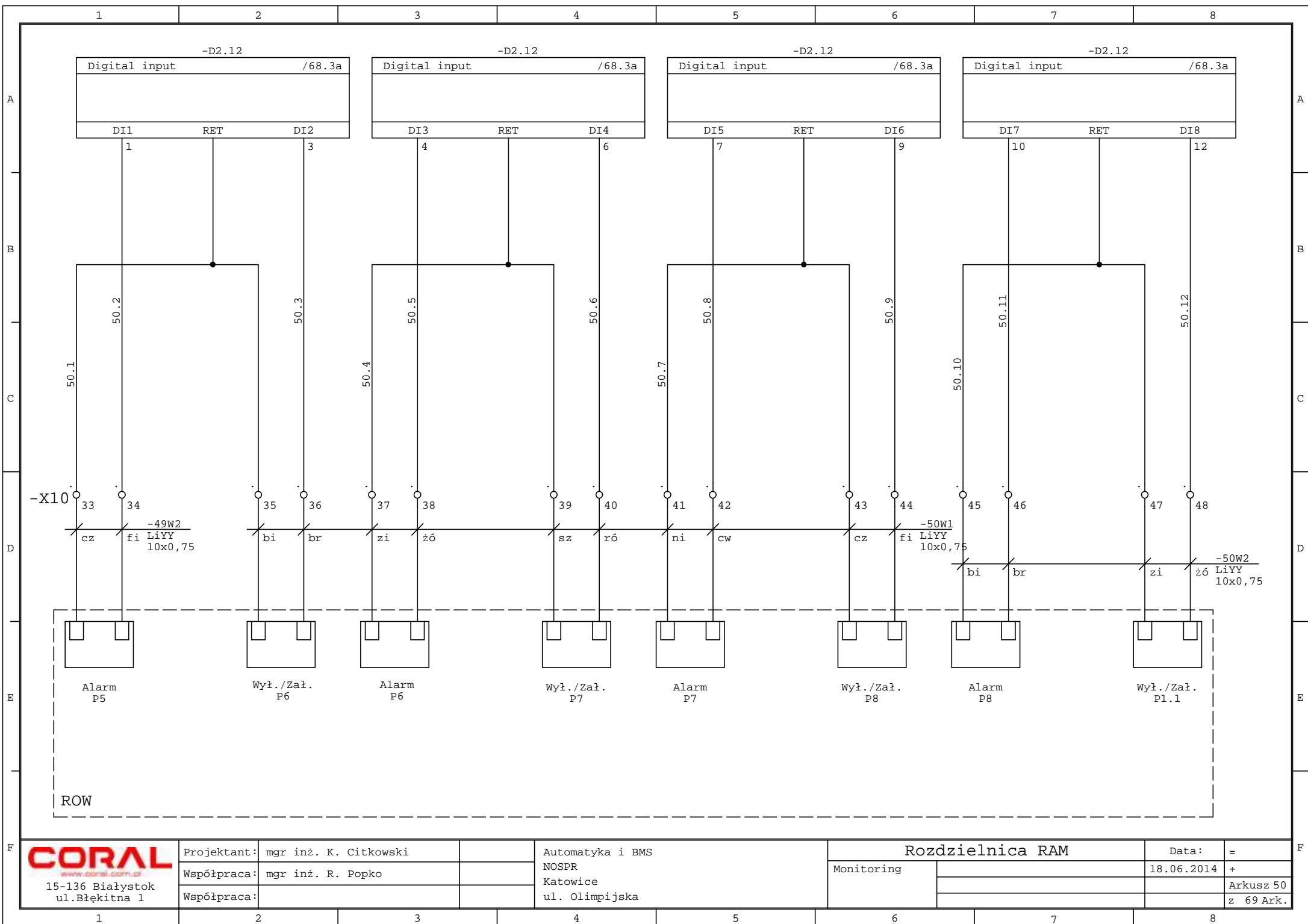


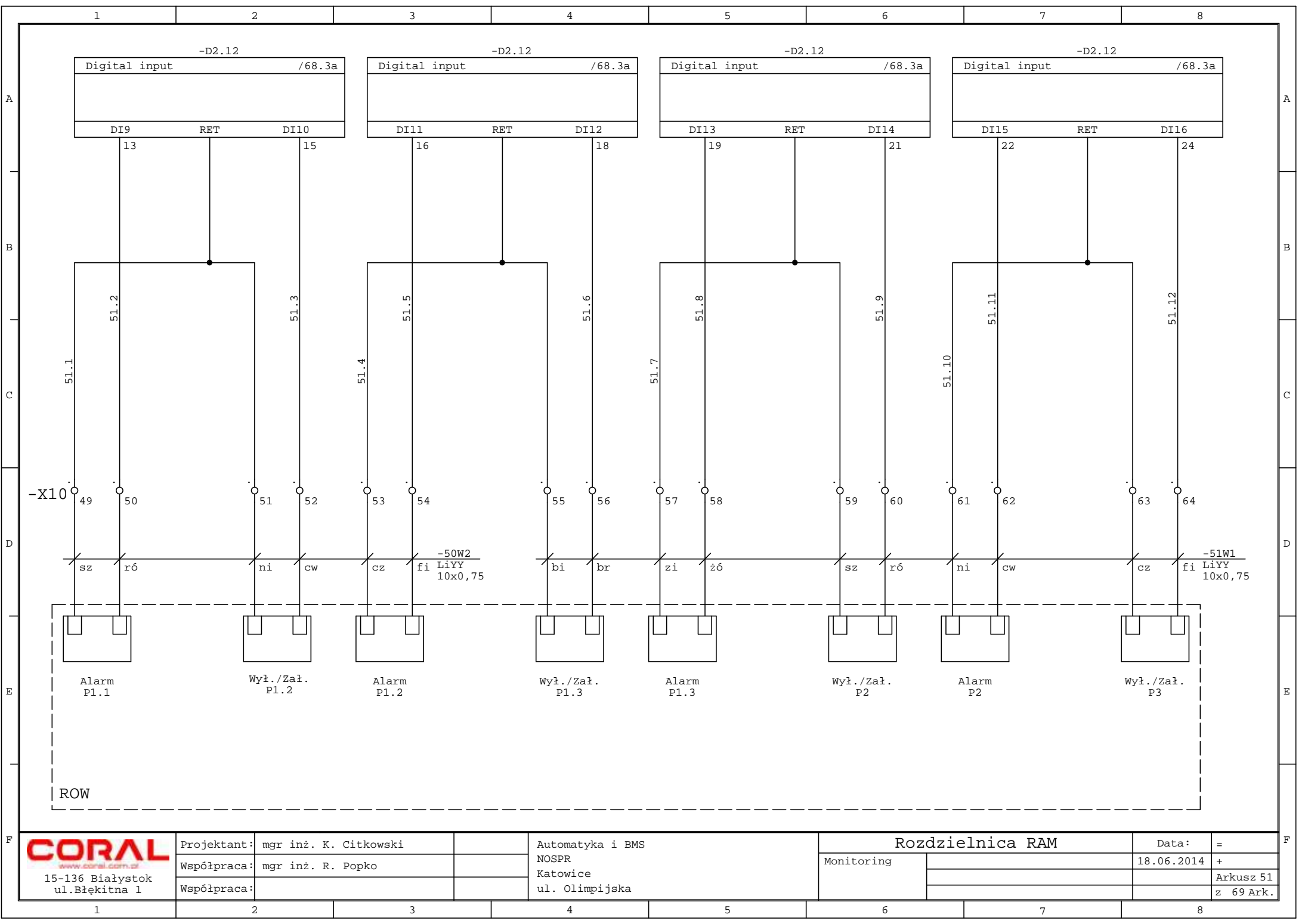


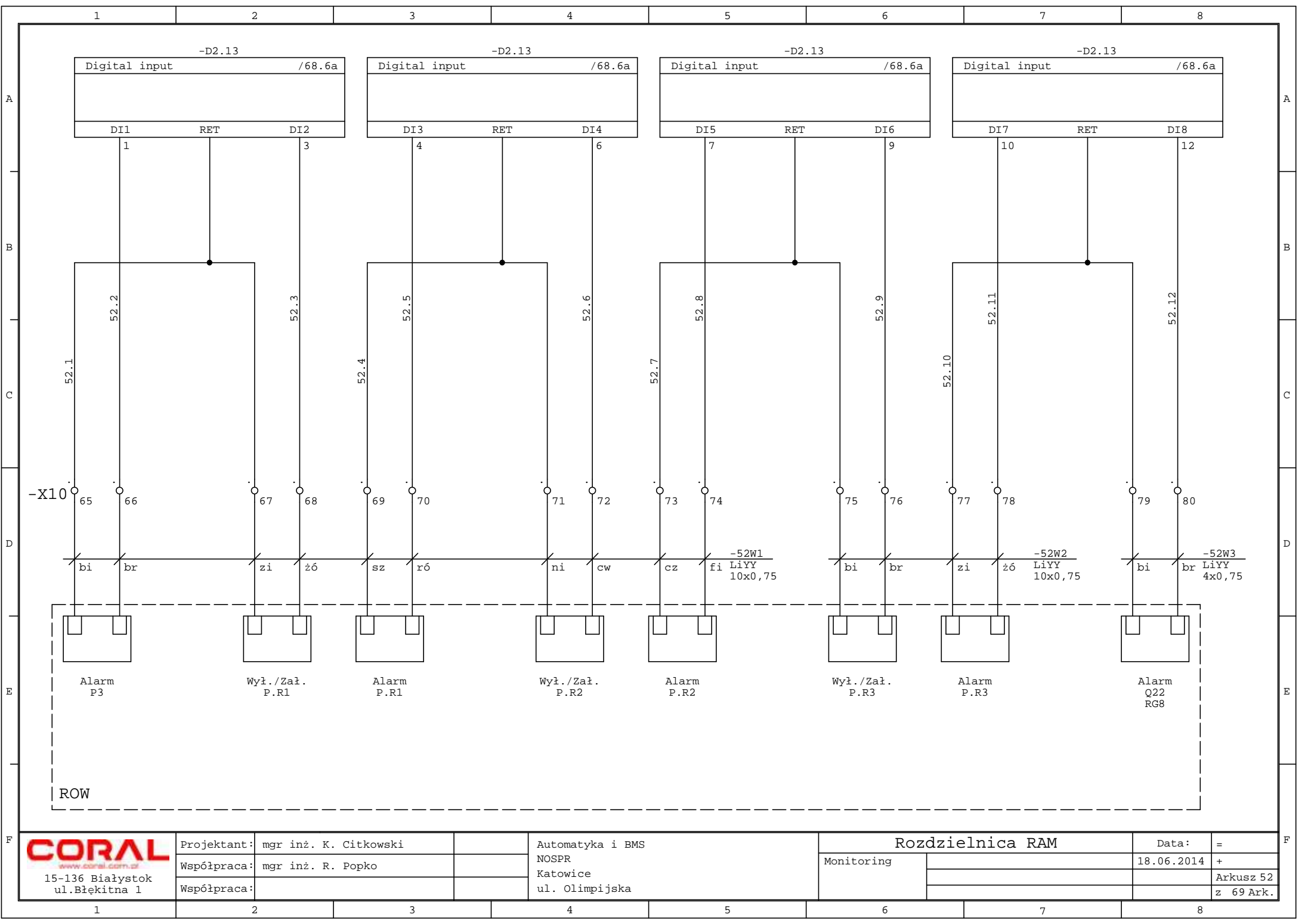


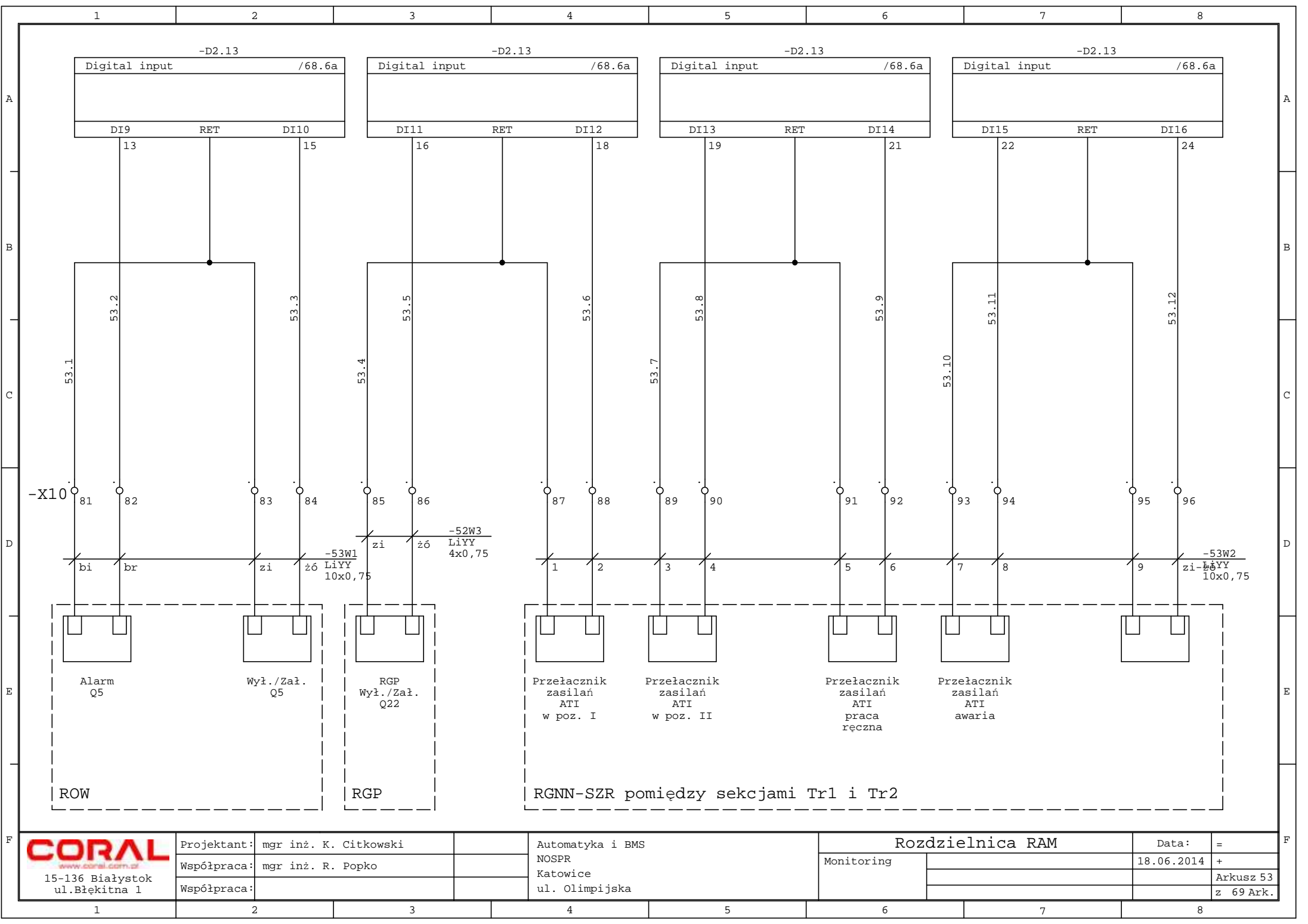




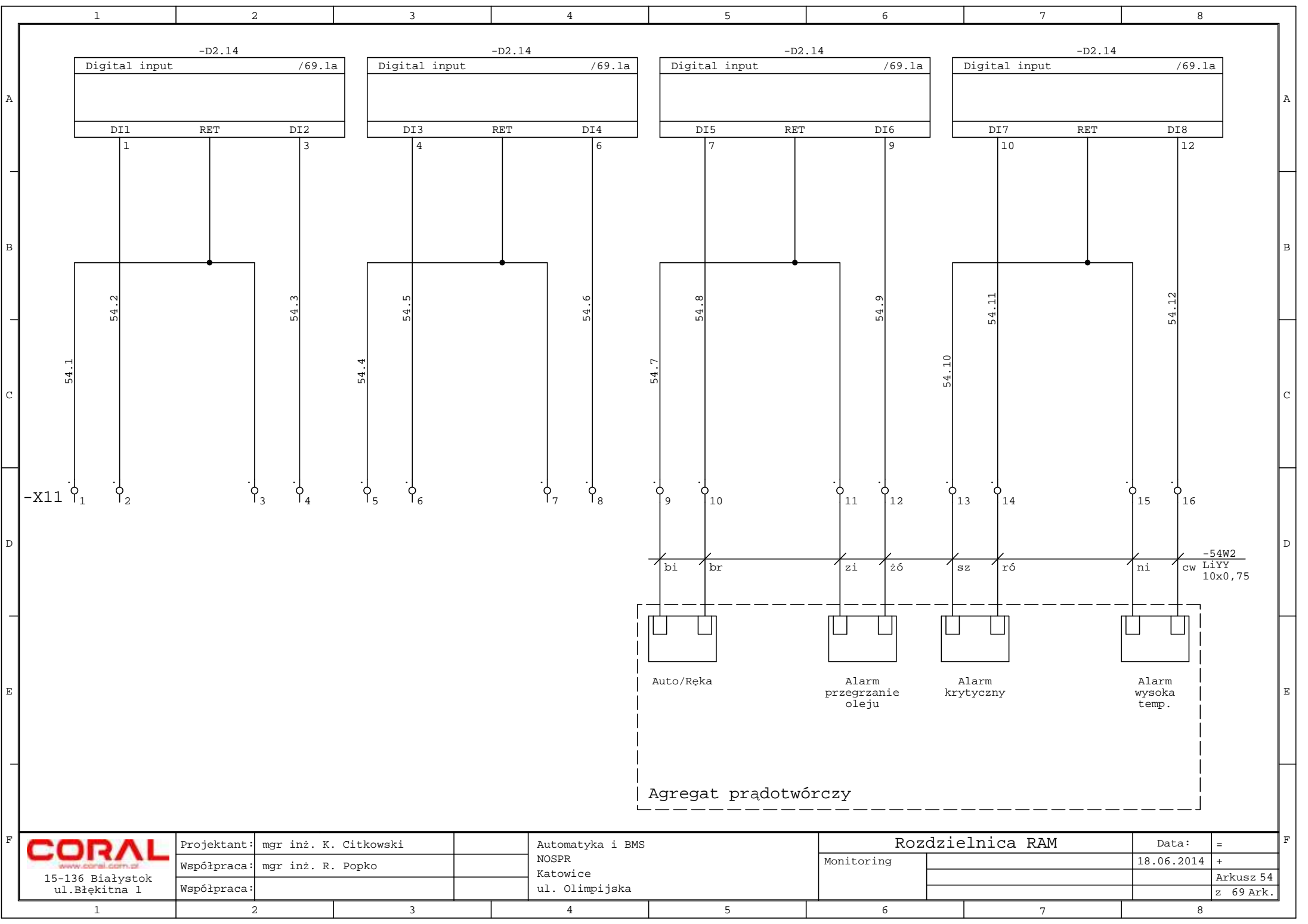


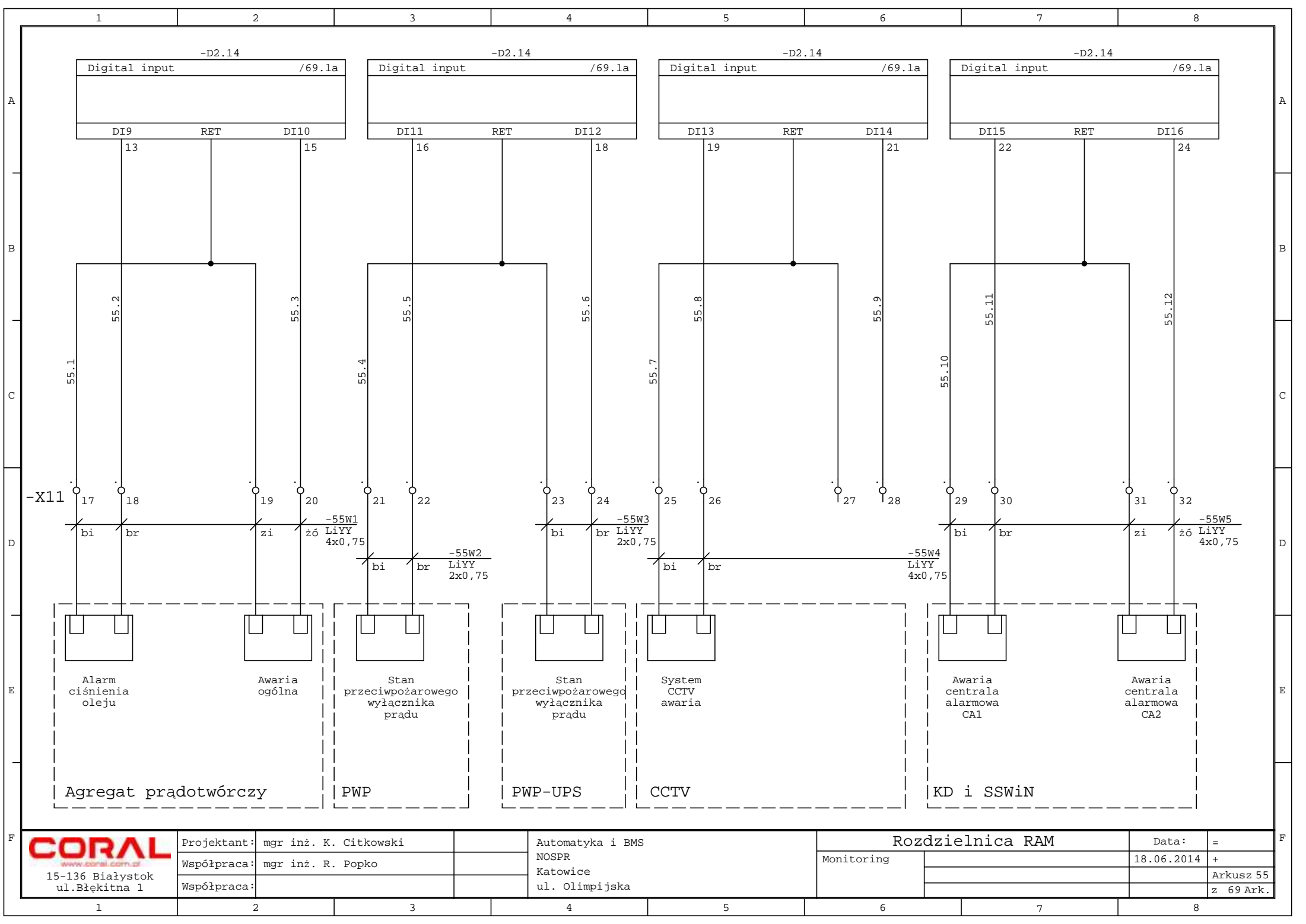












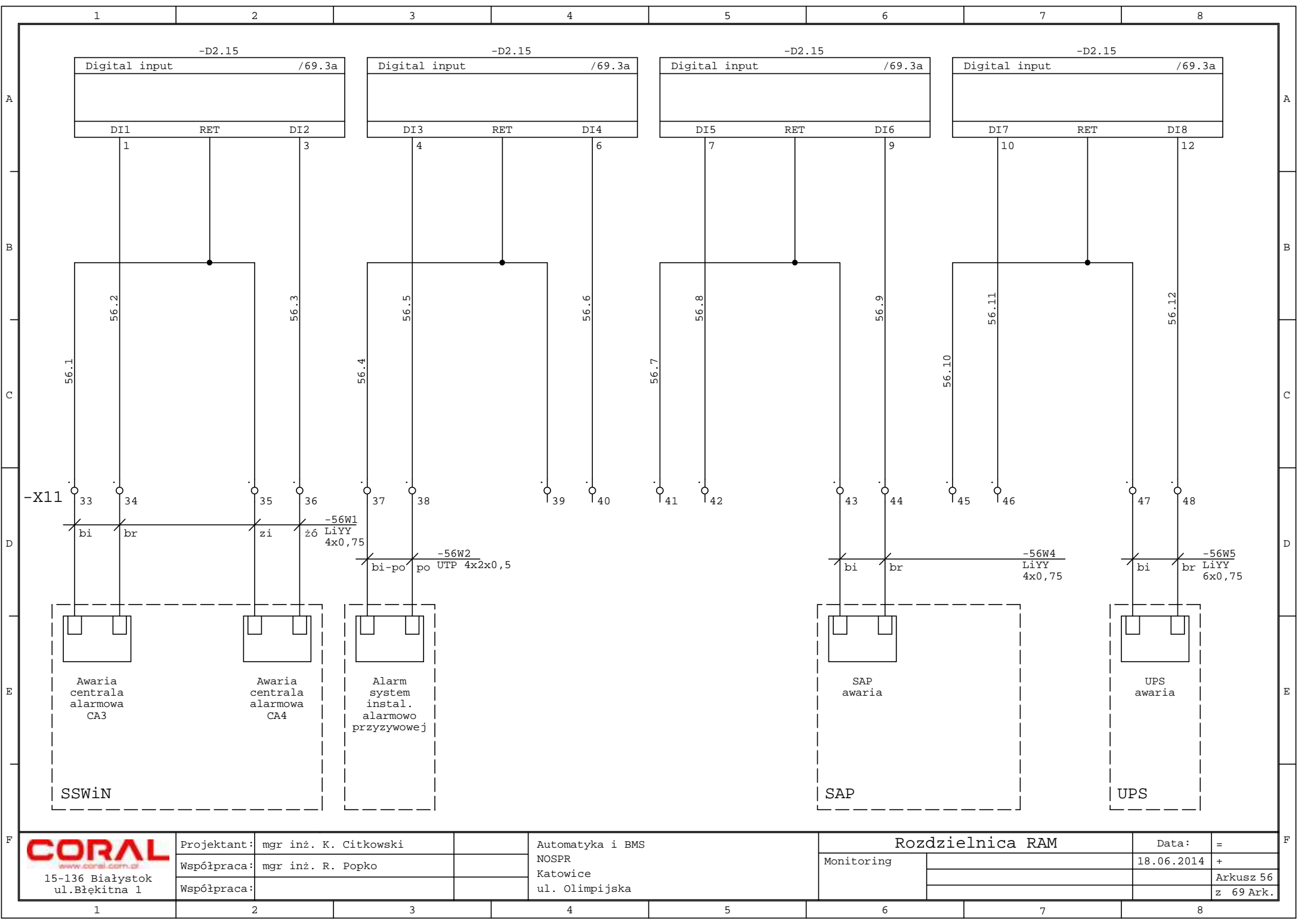
**CORAL**  
www.coral.com.pl  
15-136 Białystok  
ul. Błękitna 1

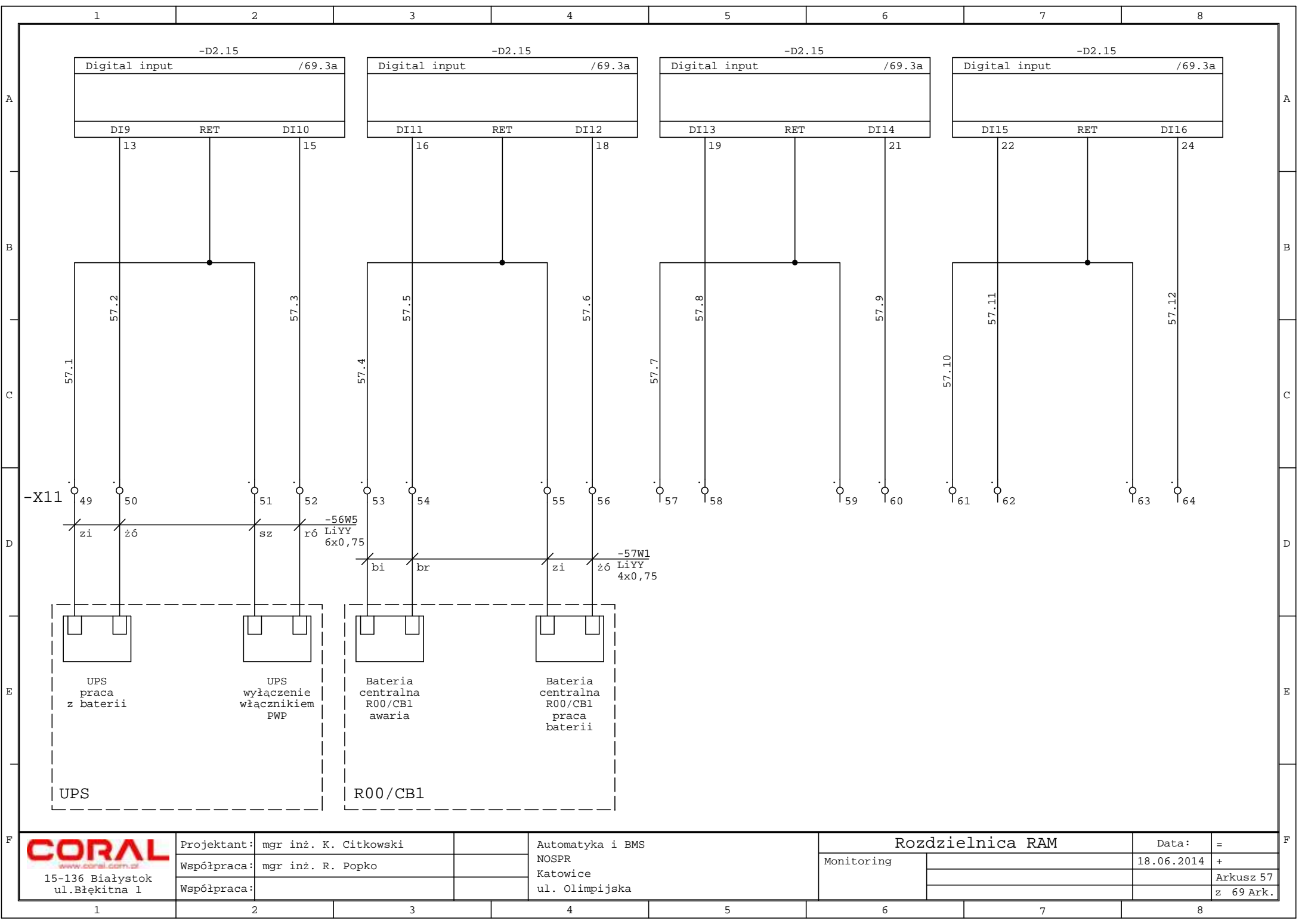
Projektant: mgr inż. K. Citkowski  
Współpraca: mgr inż. R. Popko  
Współpraca:

Automatyka i BMS  
NOSPR  
Katowice  
ul. Olimpijska

Rozdzielnica RAM  
Monitoring


Data: 18.06.2014  
= +  
Arkusz 55  
z 69 Ark.







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 RAM		Data:	=
		Współpraca:	mgr inż. R. Popko			Monitoring		18.06.2014	+
		Współpraca:							Arkusz 60 z 69 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									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F



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	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	</								












	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Lista kabli: RAM							Arkusz: 3
	Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu		
	69		-26W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q16		
	70		-26W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q22		
	71		-27W1	LiYY 6x0,75	6	Wył./Zał. Q18		
	72	-RGNN	-27W2	LiYY 10x0,75	10	Q24 Alarm		
	73		-28W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q25		
	74		-29W1	LiYY 10x0,75	8	Alarm Q26		
	75		-29W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q30		
	76		-30W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q32		
	77		-30W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q35		
	78		-31W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q37		
	79		-32W1	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q40		
	80		-32W2	LiYY 4x0,75	2	Wył./Zał. Q42		
	81		-32W3	LiYY 10x0,75	6	Ochronnik		
	82		-33W1	LiYY 10x0,75	4	Wyłącznik Q3.1 Załączony		
	83		-34W1	LiYY 10x0,75	8	Alarm Q2.1		
	84		-34W3	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q4		
	85		-35W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q6		
	86		-36W1	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q9		
	87		-36W2	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q11		
	88		-37W1	LiYY 10x0,75	8	Alarm Q14		
	89		-37W1.1	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q16		
	90		-38W1	LiYY 4x0,75	2	Wył./Zał. Q18		
	91		-38W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q20		
	92		-39W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q23		
	93		-39W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q19		
	94		-40W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q25		
	95		-41W1	LiYY 10x0,75	8	Alarm Q31		
	96		-41W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q28		
	97		-42W2	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q33		
	98		-42W3	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q36		
	99		-43W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q29		
	100		-44W1	LiYY 10x0,75	8	Alarm Q41		
	101		-44W2	LiYY 4x0,75	4	Alarm Q43		
	102		-44W3	LiYY 10x0,75	10	Ochronnik		
F	<div> <div>  <p>www.coral.com.pl</p> <p>15-136 Białystok ul. Błękitna 1</p> </div> <div> <div>Projektant: mgr inż. K. Citkowski</div> <div>Współpraca: mgr inż. R. Popko</div> <div>Współpraca:</div> </div> </div>							<div> <div>Automatyka i BMS</div> <div>NOSPR</div> <div>Katowice</div> <div>ul. Olimpijska</div> </div> <div> <div>Rozdzielnica RAM</div> <div>Monitoring</div> </div> <div> <div>Data:</div> <div>18.06.2014</div> </div> <div> <div>=</div> <div>+</div> <div>Arkusz 3</div> <div>z 4 Ark.</div> </div>
	1	2	3	4	5	6	7	8

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Lista kabli:RAM

Arkusz: 4

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
103		-45W1	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q6
104		-46W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q8
105		-46W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q11
106		-47W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. Q13
107		-48W1	LiYY 10x0,75	10	Alarm Q16
108		-48W2	LiYY 10x0,75	6	Wył./Zał. Q18
109		-49W1	LiYY 10x0,75	8	Alarm Q20
110		-49W2	LiYY 10x0,75	10	Ochronnik
111		-50W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. P6
112		-50W2	LiYY 10x0,75	10	Alarm P8
113		-51W1	LiYY 10x0,75	10	Wył./Zał. P1.3
114		-52W1	LiYY 10x0,75	10	Alarm P3
115		-52W2	LiYY 10x0,75	4	Wył./Zał. P.R3
116		-52W3	LiYY 4x0,75	4	Alarm Q22 RG8
117		-53W1	LiYY 10x0,75	4	Alarm Q5
118		-53W2	LiYY 10x0,75	10	Przełącznik zasilania ATI w poz. I
119		-54W2	LiYY 10x0,75	8	Auto/Ręka
120		-55W1	LiYY 4x0,75	4	Alarm ciśnienia oleju
121		-55W2	LiYY 2x0,75	2	Stan przeciwpożarowego wyłącznika
122		-55W3	LiYY 2x0,75	2	Stan przeciwpożarowego wyłącznika
123		-55W4	LiYY 4x0,75	2	System CCTV awaria
124		-55W5	LiYY 4x0,75	4	Awaria centrala alarmowa CA1
125		-56W1	LiYY 4x0,75	4	Awaria centrala alarmowa CA3
126		-56W2	UTP 4x2x0,5	2	Alarm system instal. alarmowo prz
127		-56W4	LiYY 4x0,75	2	SAP awaria
128		-56W5	LiYY 6x0,75	6	UPS awaria
129		-57W1	LiYY 4x0,75	4	Bateria centralna R00/CB1 awaria
130	-D1.1	-58W1	J-Y(st)Y 2x2x0.8	2	
131	-D1.1	-58W2	J-Y(st)Y 2x2x0.8	2	
132	-D2.1	-64W1	J-Y(st)Y 2x2x0.8	2	
133	-D2.1	-64W2	J-Y(st)Y 2x2x0.8	2	

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 RAM

Monitoring

Data:

18.06.2014

=

+

Arkusz 4

z 4 Ark.

1

2

3

4

5

6

7

8