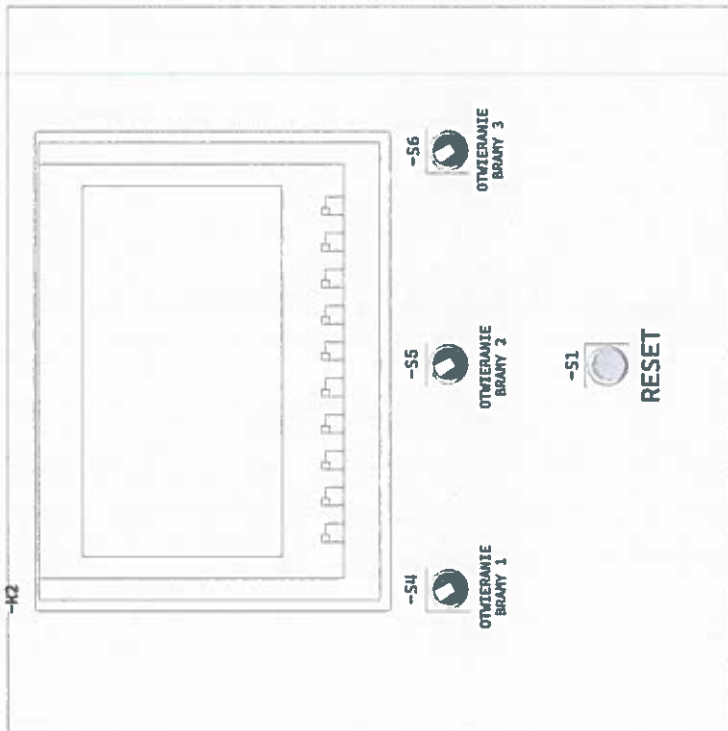
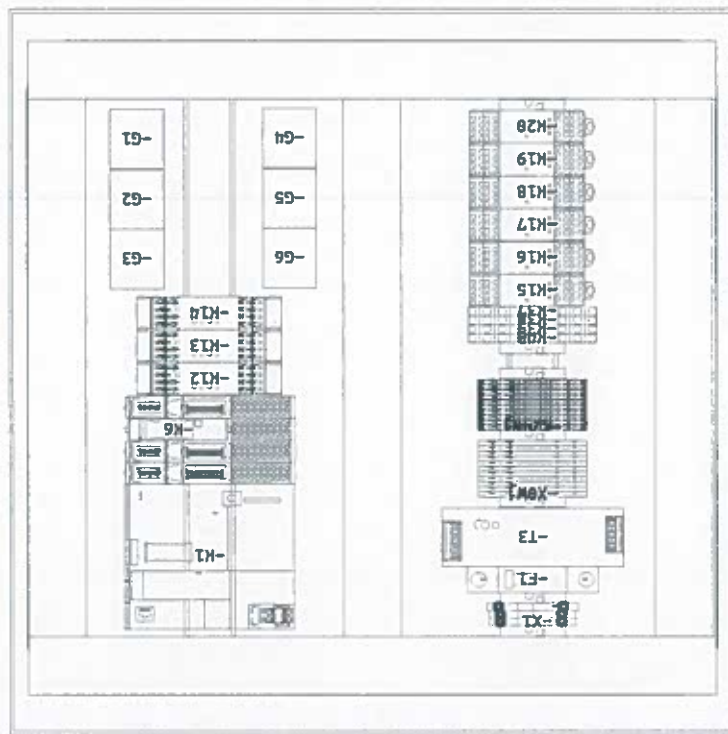


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A B C D E F G



-S6
OTWIERAMIE
BRAMY 3

-S5
OTWIERAMIE
BRAMY 2

-S4
OTWIERAMIE
BRAMY 1

-S1
RESET

Str. 1

Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu	Data wydruku	L. ark.
Opracował	Michał Smater		22.01.25		3161KOM	18.04.25	2
Sprawdził					Numer rysunku		Ark.
Zatwierdził					10035		1

22 Lukaszewicz

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

65

str. 2.

The diagram shows a main equipment layout with various modules. On the left, there are three vertical columns of modules: the first column contains K8, K9, K10, K11; the second column contains K21, K22, K23; and the third column contains G7, G8, G9. In the center, there are three more vertical columns: the first contains G10, G11, G12; the second contains K24, K25, K26, K27, K28, K29; and the third contains X8W. The modules are connected by lines, indicating a network or data flow.

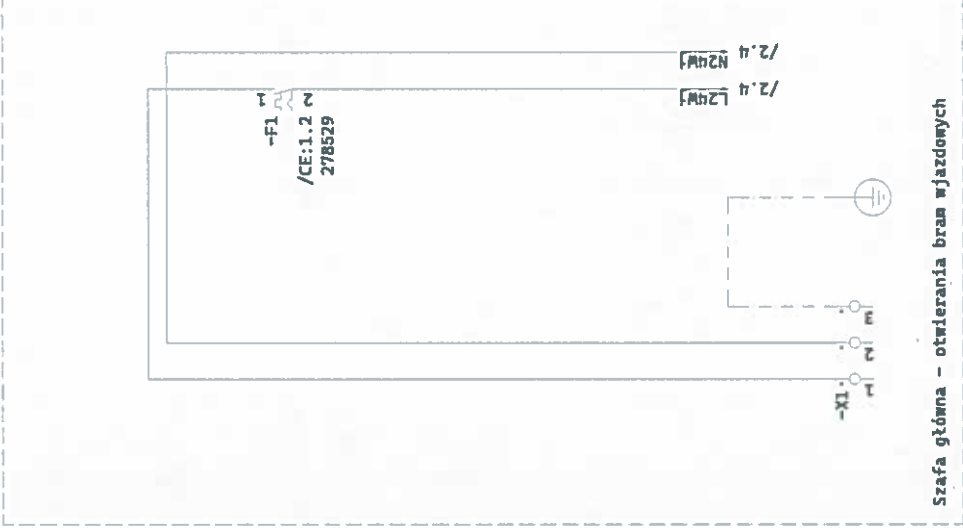
The diagram shows a secondary equipment layout with three modules labeled S10, S11, and S12, each with a circular icon and the text "OTWIERANIE BRAMY 1", "OTWIERANIE BRAMY 2", and "OTWIERANIE BRAMY 3" respectively. Below these modules is a RESET button with a circular icon and the text "RESET".

Nr zmian		Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu		Data wydruku	L. ark.
Opracował		Michał Smater		22.01.25		3161K0H		18.04.25	2
Sprawdził						Numer rysunku 10035			Ark.
Zatwierdził						KO			2

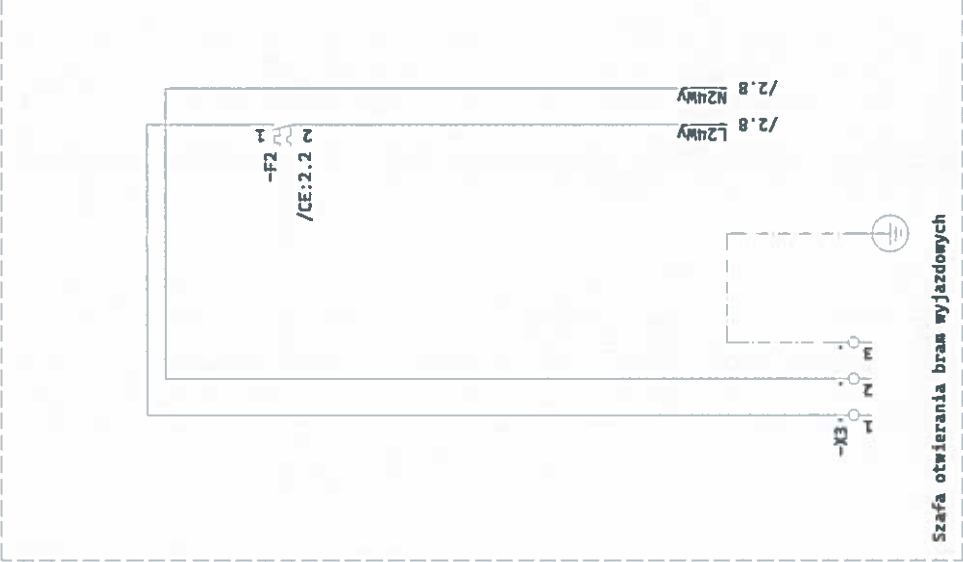
Lista kabli

Strona 1

Nr	Urządzenie zewn.	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Opis urządzenia zewn.
1	-K39	-WGAZ1		4	Szafa RS89
2	-S25	-WGAZ2		4	Szafa RS89
3	-B2	-WKL81		4	Czujnik otwarcia skrzydła lewego br. 1
4	-B9	-WKL82		4	Czujnik otwarcia skrzydła lewego br. 2
5	-B16	-WKL83		4	Czujnik otwarcia skrzydła lewego br. 3
6	-B23	-WKL84		4	Czujnik otwarcia skrzydła lewego br. 4
7	-B29	-WKL85		4	Czujnik otwarcia skrzydła lewego br. 5
8	-B35	-WKL86		4	Czujnik otwarcia skrzydła lewego br. 6
9	-B4	-WKP81		4	Czujnik otwarcia skrzydła prawego br. 1
10	-B11	-WKP82		4	Czujnik otwarcia skrzydła prawego br. 2
11	-B18	-WKP83		4	Czujnik otwarcia skrzydła prawego br. 3
12	-B25	-WKP84		4	Czujnik otwarcia skrzydła prawego br. 4
13	-B31	-WKP85		4	Czujnik otwarcia skrzydła prawego br. 5
14	-B37	-WKP86		4	Czujnik otwarcia skrzydła prawego br. 6
15	-B6	-WMB1		3	Czujnik magnet. wewnętrzny br. 1
16	-B13	-WMB2		3	Czujnik magnet. wewnętrzny br. 2
17	-B20	-WMB3		3	Czujnik magnet. wewnętrzny br. 2
18	-B27	-WMB4		3	Czujnik magnet. wewnętrzny br. 4
19	-B33	-WMB5		3	Czujnik magnet. wewnętrzny br. 5
20	-B39	-WMB6		3	Czujnik magnet. wewnętrzny br. 6
21	-B1	-WMB1		3	Czujnik magnet. zewnętrzny br. 1
22	-B8	-WMB2		3	Czujnik magnet. zewnętrzny br. 2
23	-B15	-WMB3		3	Czujnik magnet. zewnętrzny br. 2
24	-B22	-WMB4		3	Czujnik magnet. zewnętrzny br. 4
25	-B28	-WMB5		3	Czujnik magnet. zewnętrzny br. 5
26	-B34	-WMB6		3	Czujnik magnet. zewnętrzny br. 6
27	-P1	-WPa81		4	Lampka pomarańczowa br.1
28	-P2	-WPa82		4	Lampka pomarańczowa br.2
29	-P3	-WPa83		4	Lampka pomarańczowa br.3
30	-P11	-WPa84		4	Lampka pomarańczowa br.4
31	-P12	-WPa85		4	Lampka pomarańczowa br.5
32	-P13	-WPa86		4	Lampka pomarańczowa br.6
33	-P5	-WSg81		4	Lampa sygn. zielona br.1 (opcja)
34	-P7	-WSg82		4	Lampa sygn. zielona br.2 (opcja)
35	-P9	-WSg83		4	Lampa sygn. zielona br.3 (opcja)
36	-R4	-WSP81		4	Listwa przycisk. skrzydła prawego br. 1



Zasilanie z rozdzielnic RO-OC/F15.1



Zasilanie z rozdzielnic RO-OC/F15.2

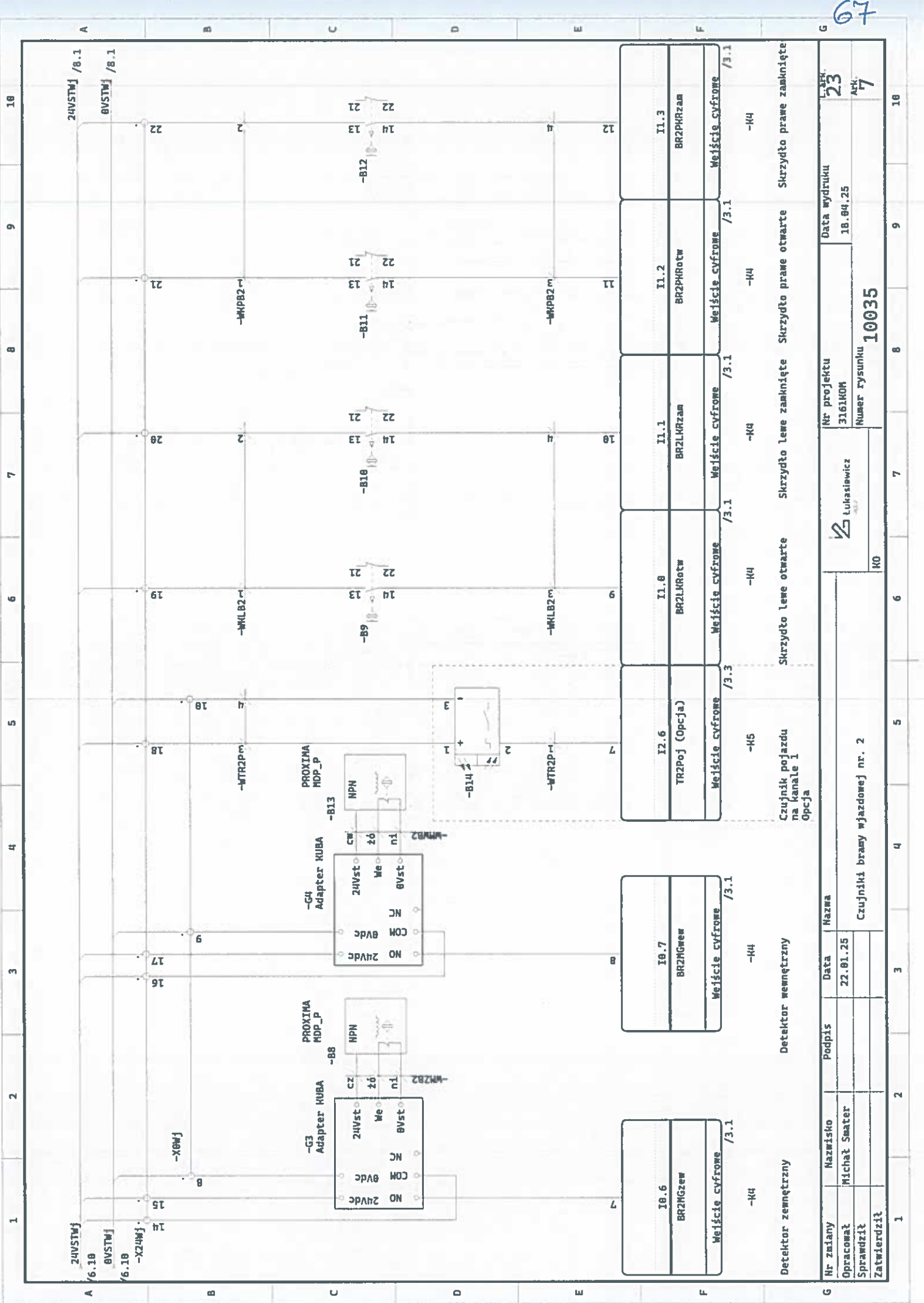
Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu	Data wydruku	Str.
Opracował	Michał Smater		22.01.25		3161KOM	18.04.25	23
Sprawił							AN.
Zatwierdził							1
					10035		
					Lukasiewicz		
					Numer rysunku		
					KO		





SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS	
24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP	SIEMATIC ET-206SP
IM155-6PH ST+BA 2xRJ45		DI 16x24VDC 5T		DI 16x24VDC 5T		DI 16x24VDC 5T		DI 16x24VDC 5T		DQ 16x24VDC 5T	
SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS	
1	24.0	1/15.1	BR4HGzew	1	16.0	1/17.9	BR6PKRrotw	1	Q4.8	1/19.4	BR4ZM1.1
2	24.1	1/15.4	BR4HGzew	2	16.1	1/17.10	BR6PKRzaw	2	Q4.1	1/19.5	BR4ZM1.2
3	24.2	1/15.6	BR4LKRotw	3	16.2	1/18.8	BR4LP	3	Q4.2	1/19.6	BR4ZM1.2 (OpcJa)
4	24.3	1/15.7	BR4LKRotw	4	16.3	1/18.1.8	BR4LP	4	Q4.3	1/19.7	BR4ZM1.2 (OpcJa)
5	24.4	1/15.9	BR4LKRotw	5	16.4	1/18.2.8	BR4LP	5	Q4.4	1/20.4	BR4ZM1.1
6	24.5	1/15.10	BR4PKRzaw	6	16.5			6	Q4.5	1/20.5	BR4ZM1.2 (OpcJa)
7	24.6	1/16.1	BR4PKRzaw	7	16.6			7	Q4.6	1/20.6	BR4ZM1.1
8	24.7	1/16.4	BR4HGzew	8	16.7			8	Q4.7	1/20.7	BR4ZM1.2 (OpcJa)
9	25.0	1/16.6	BR4LKRotw	9	17.0	1/22.7	BR40tw	9	Q5.0	1/21.4	BR4ZM1.1
10	25.1	1/16.7	BR4LKRotw	10	17.1	1/22.8	BR40tw	10	Q5.1	1/21.5	BR4ZM1.2 (OpcJa)
11	25.2	1/16.9	BR4PKRzaw	11	17.2	1/22.9	BR40tw	11	Q5.2	1/21.6	BR4ZM1.1
12	25.3	1/16.10	BR4PKRzaw	12	17.3			12	Q5.3	1/21.7	BR4ZM1.2 (OpcJa)
13	25.4	1/17.1	BR4PKRzaw	13	17.4			13	Q5.4	1/22.2	BR4ZM1.1
14	25.5	1/17.4	BR4HGzew	14	17.5			14	Q5.5	1/22.3	BR4ZM1.2 (OpcJa)
15	25.6	1/17.6	BR4HGzew	15	17.6			15	Q5.6	1/22.4	BR4ZM1.1
16	25.7	1/17.7	BR4LKRotw	16	17.7			16	Q5.7	1/22.6	BR4ZM1.2 (OpcJa)

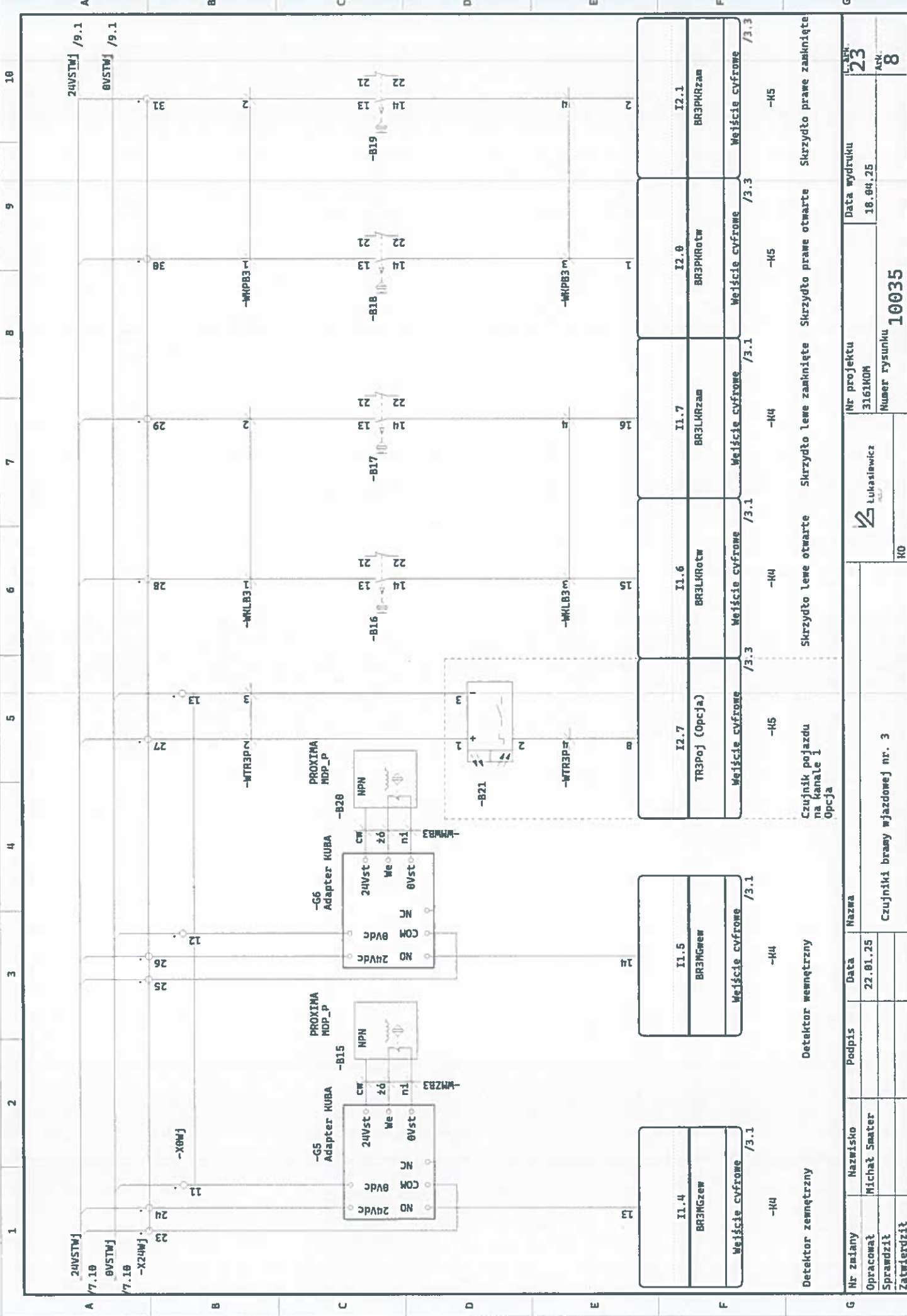
Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	 Zakład Budowlany z siedzibą w Warszawie 00-611, ul. Żwirki i Wigury 19A	Nr projektu	Data wydruku	Lp. Str.
Opracował	Michał Smater		22.01.25	Szafa bram wyjazdowych		3161KOM	18.04.25	23
Sprawdził				zasilanie zdalnych wejść/wyjść sterownika PLC				Arh.
Zatwierdził						Numer rysunku		4
					KO	10035		



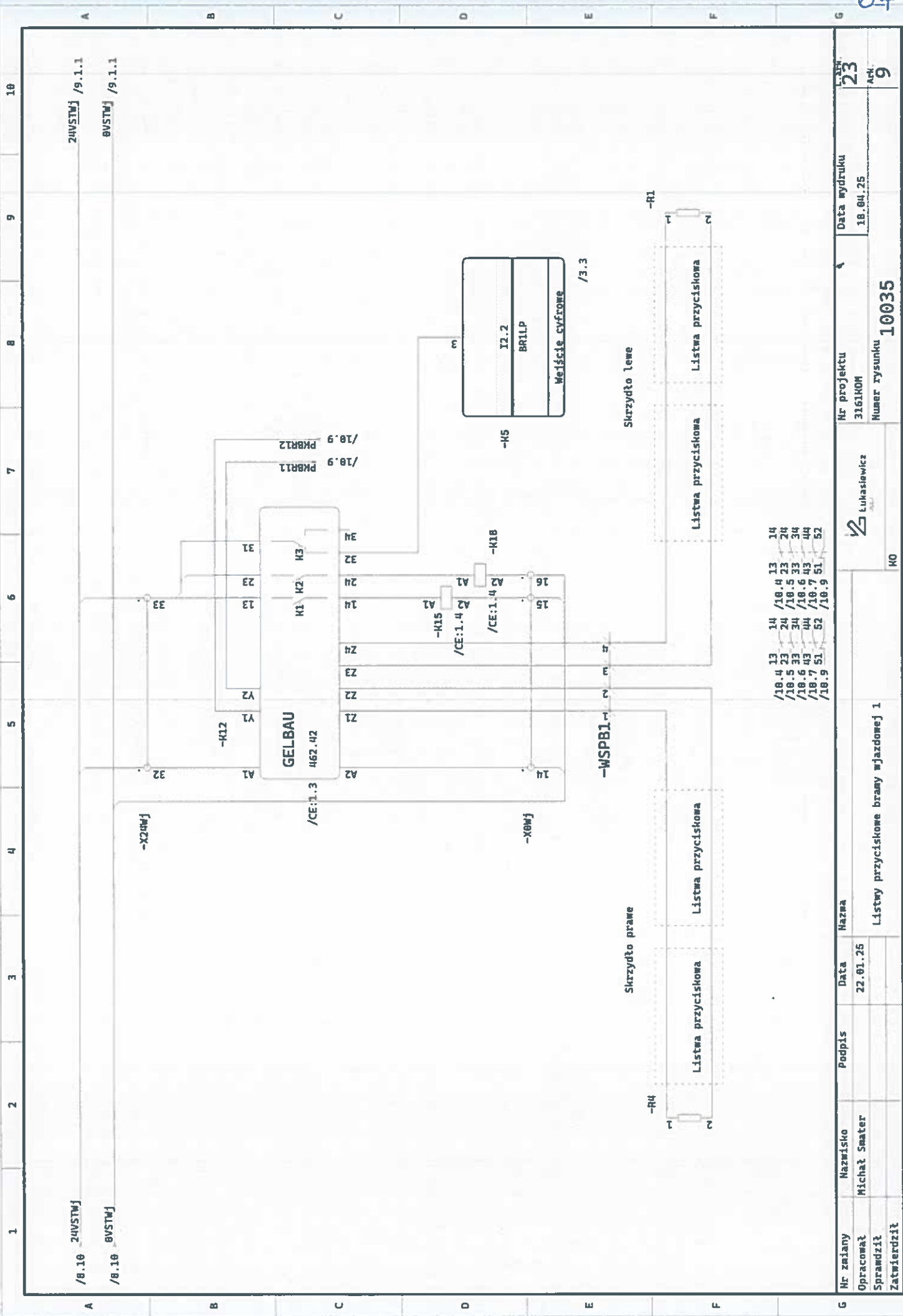
10.6	BR2HGzew	Wielkość cyfrowa /3.1	-K4
10.7	BR2HGzew	Wielkość cyfrowa /3.1	-K4
12.6	TR2Poj (Opcja)	Wielkość cyfrowa /3.3	-K5
11.8	BR2LKRotw	Wielkość cyfrowa /3.1	-K4
11.1	BR2LKRzam	Wielkość cyfrowa /3.1	-K4
11.2	BR2PMRotw	Wielkość cyfrowa /3.1	-K4
11.3	BR2PMRzam	Wielkość cyfrowa /3.1	-K4

Detektor zewnętrzny	Detektor wewnętrzny	Czujnik podjazdu na Kanale 1 Opcja	Skrzydło lewe otwarte	Skrzydło lewe zamknięte	Skrzydło prawe otwarte	Skrzydło prawe zamknięte
---------------------	---------------------	------------------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------

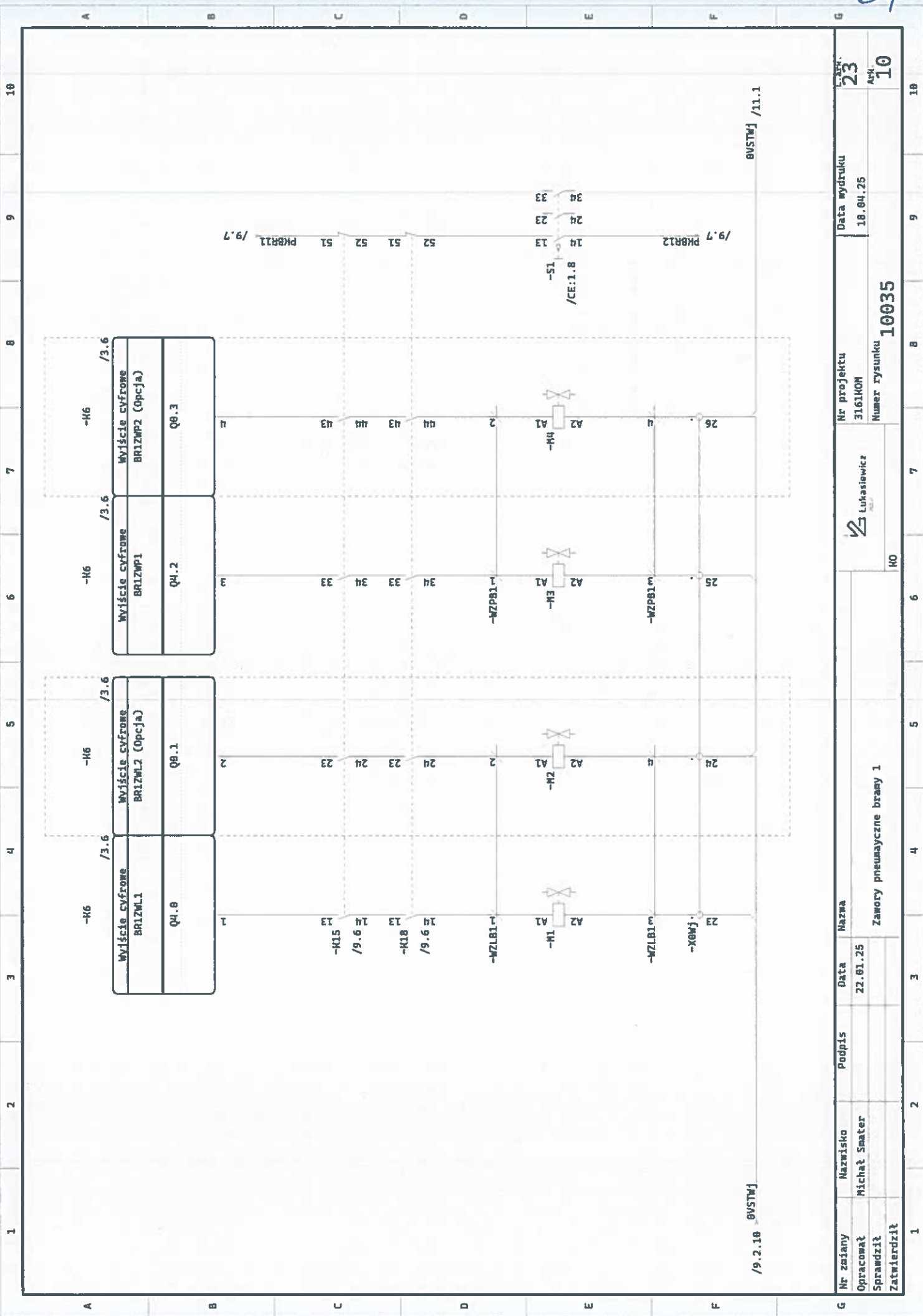
Nr ziany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa
Opracował	Michał Smater		22.01.25	
Sprawdził				
Zatwierdził				
Czujniki bramy wjazdowej nr. 2				KO
Nr projektu 3161KOM				10035
Data wydruku 18.04.25				7



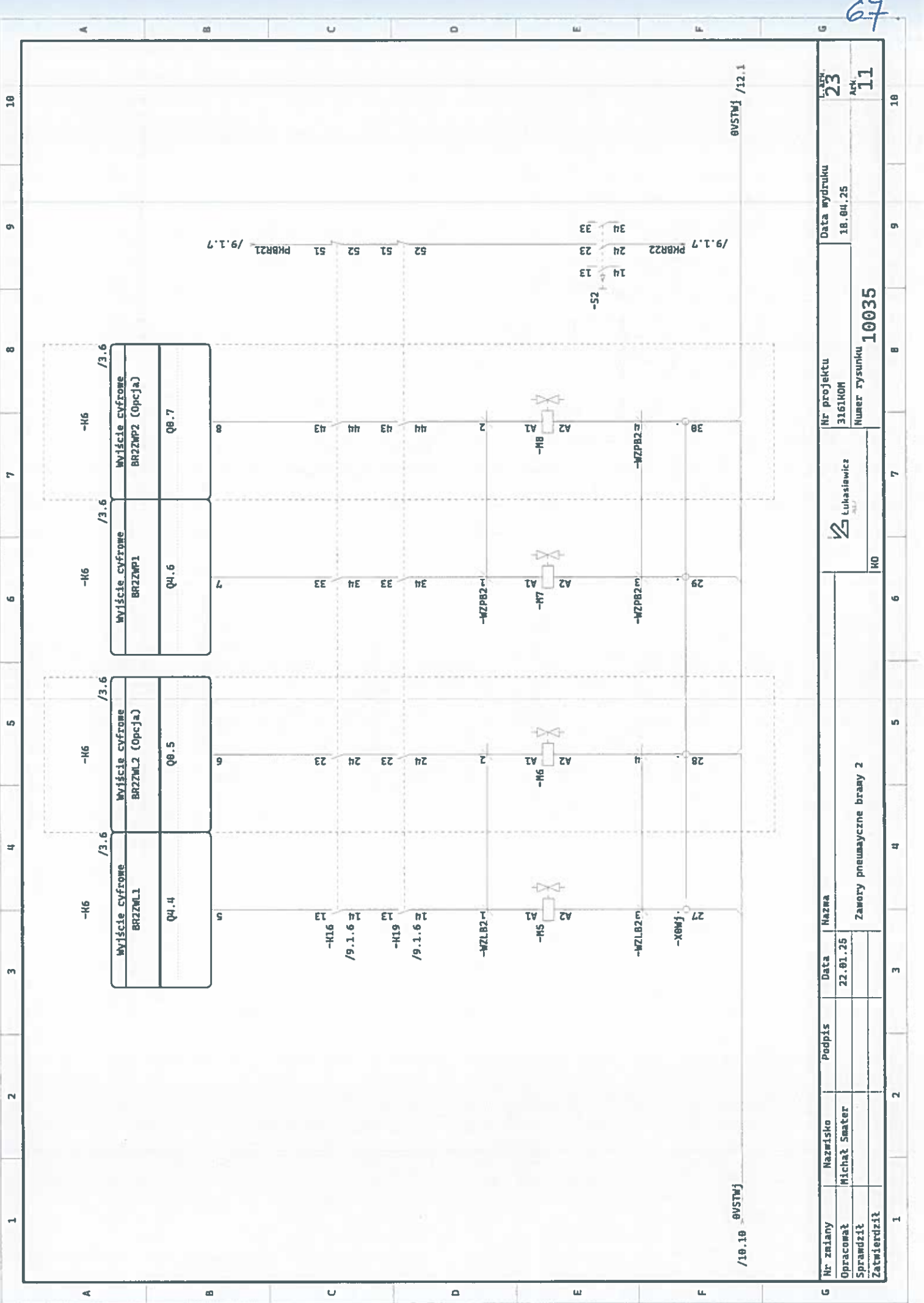
Nr zmienny		Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa
Opracował		Michał Smater		22.01.25	
Sprawdził					
Zatwierdził					
Nr projektu		3161KOM	Lukasiewicz		
Numer rysunku		10035	KO		
Data wydruku		18.04.25	23		
Ark.		8			



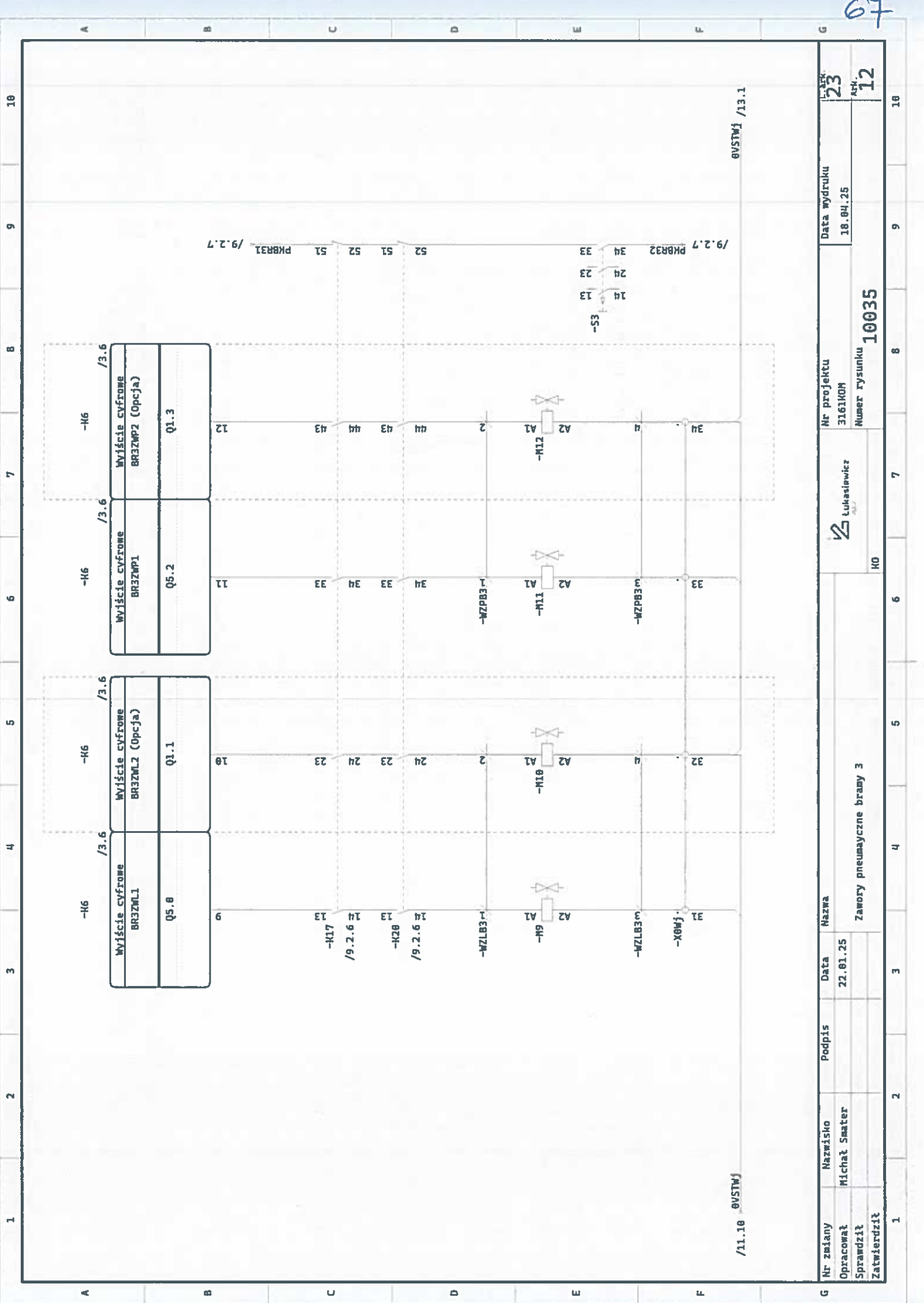
Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu	Data wydruku	Str.
Opracował	Michał Smater		22.01.25		3161KOM	18.04.25	23
Sprawił					Numer rysunku		9
Zatwierdził					10035		



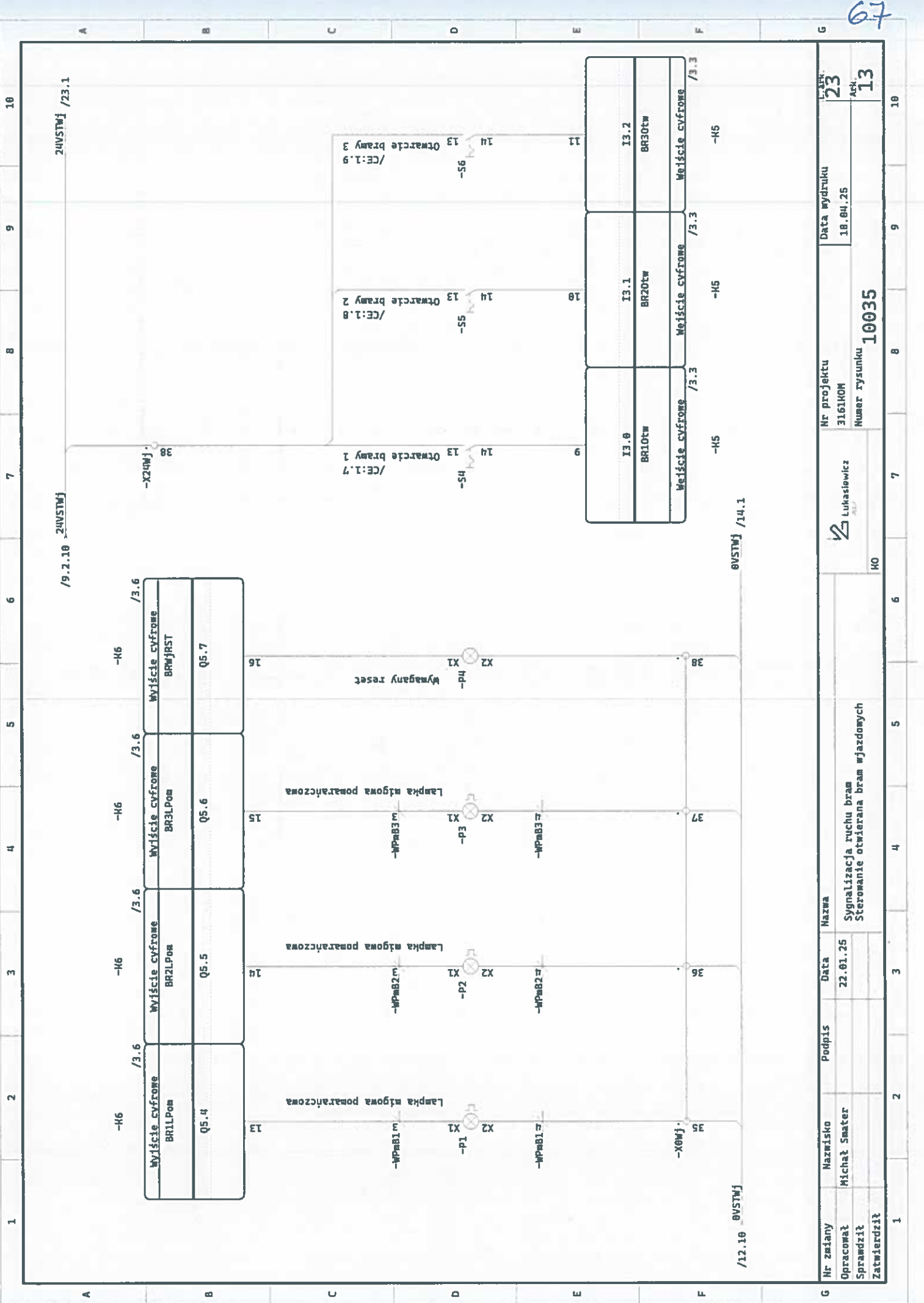
G	Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu		Data wydruku		Str.	
	Opracował	Michał Smater		22.01.25		3161KOM		18.04.25		23	
	Sprawił									10	
	Zatwierdził										
Zawory pneumatyczne bramy 1						Numer rysunku		10035			

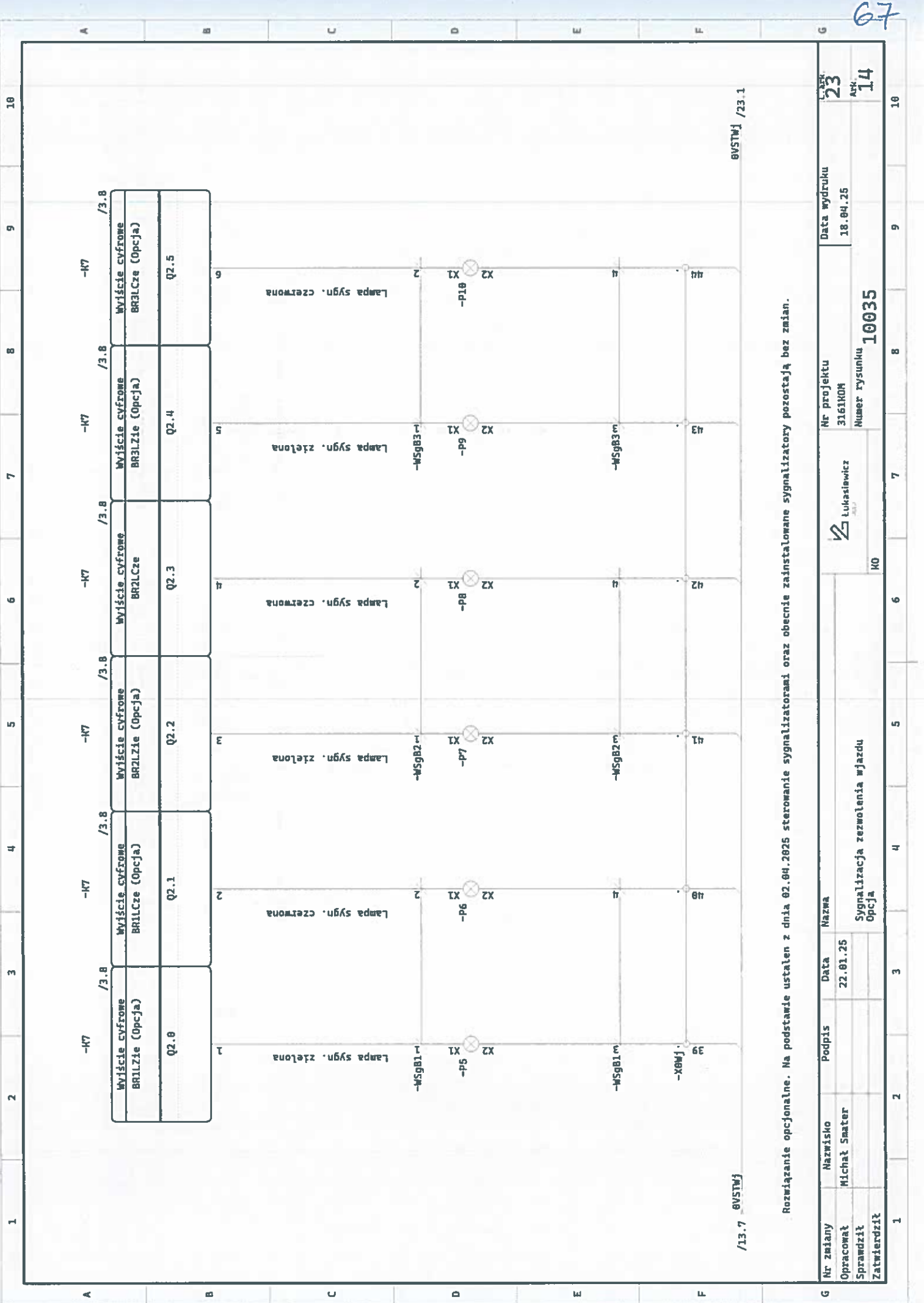


Nr zmiany		Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Zawory pneumatyczne bramy 2	Labr.	Arh.
Opracował		Michał Smater		22.01.25				
Sprawdził								
Zatwierdził								
							KO	
						Lukasiewicz		
					Nr projektu		Data wydruku	
					3161KOM		18.04.25	
					Numer rysunku		10035	
							11	



Nr zmiany		Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu		Data wydruku		Str.	
Opracował		Michał Smater		22.01.25	Zawory pneumatyczne bramy 3	3161KOM		18.04.25		23	
Sprawdził						Lukasiewicz				12	
Zatwierdził						K0		10035		12	





Wymiary cyfrowe		Wymiary cyfrowe		Wymiary cyfrowe		Wymiary cyfrowe		Wymiary cyfrowe		Wymiary cyfrowe	
BR1LZie (Opcja)		BR1LZie (Opcja)		BR1LZie (Opcja)		BR1LZie (Opcja)		BR1LZie (Opcja)		BR1LZie (Opcja)	
Q2.8		Q2.1		Q2.2		Q2.3		Q2.4		Q2.5	

Lampa sygn. zielona

Lampa sygn. czerwona

Lampa sygn. zielona

Lampa sygn. czerwona

Lampa sygn. zielona

Lampa sygn. czerwona

WSgB1

WSgB2

WSgB3

WSgB3

WSgB3

WSgB3

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

-P6

-P7

-P8

-P9

-P10

-P11

-P12

-P13

-P14

-P15

-P16

-P17

WSgB1

WSgB2

WSgB3

WSgB3

WSgB3

WSgB3

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

-P6

-P7

-P8

-P9

-P10

-P11

-P12

-P13

-P14

-P15

-P16

-P17

WSgB1

WSgB2

WSgB3

WSgB3

WSgB3

WSgB3

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

X1

X2

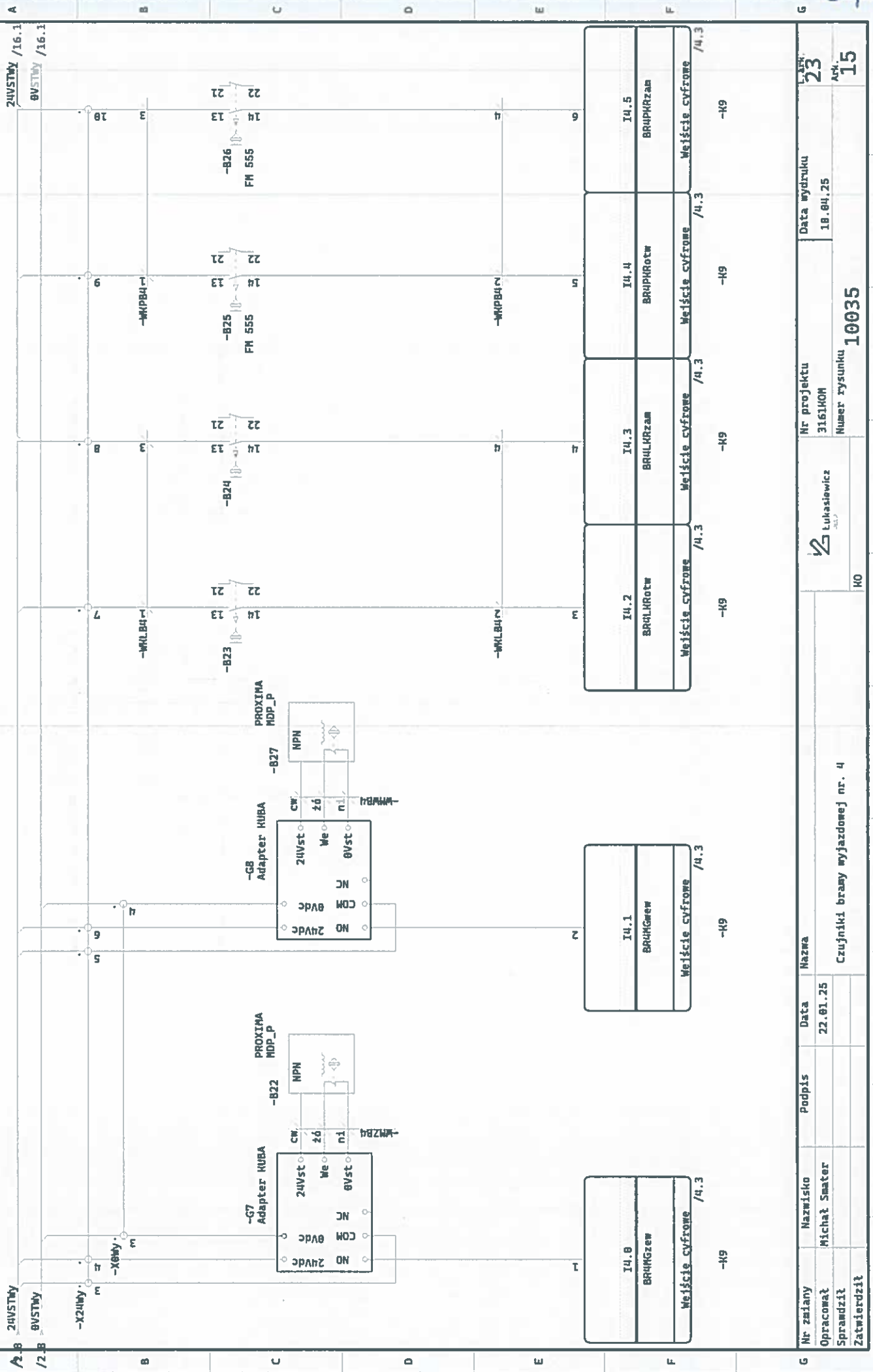
X1

X2

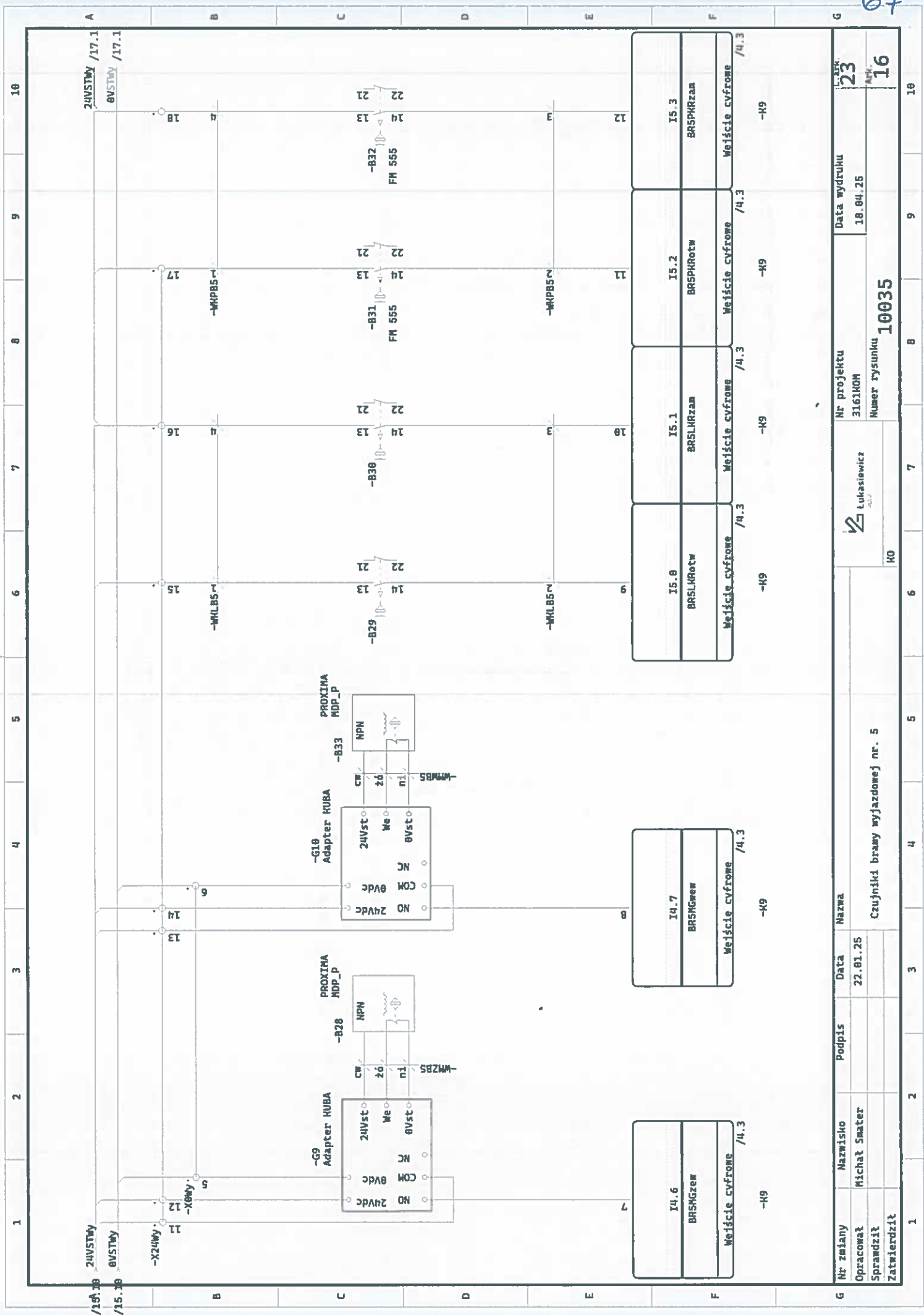
Rozwiązanie opcjonalne. Na podstawie ustalen z dnia 02.04.2025 sterowanie sygnalizatorami oraz obecnie zainstalowane sygnalizatory pozostają bez zmian.

Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu	Data wydruku	Strona
Opracował	Michał Smater		22.01.25	Łukasiewicz	3161KOM	18.04.25	23
Sprawił							14
Zatwierdził							
Sygnalizacja zezwolenia wjazdu					Numer rysunku		
Opcja					10035		

67



Nr projektu		Data wydruku	
3161HOM		18.04.25	
Numer rysunku		10035	
Lukaszewicz		23	
HO		15	



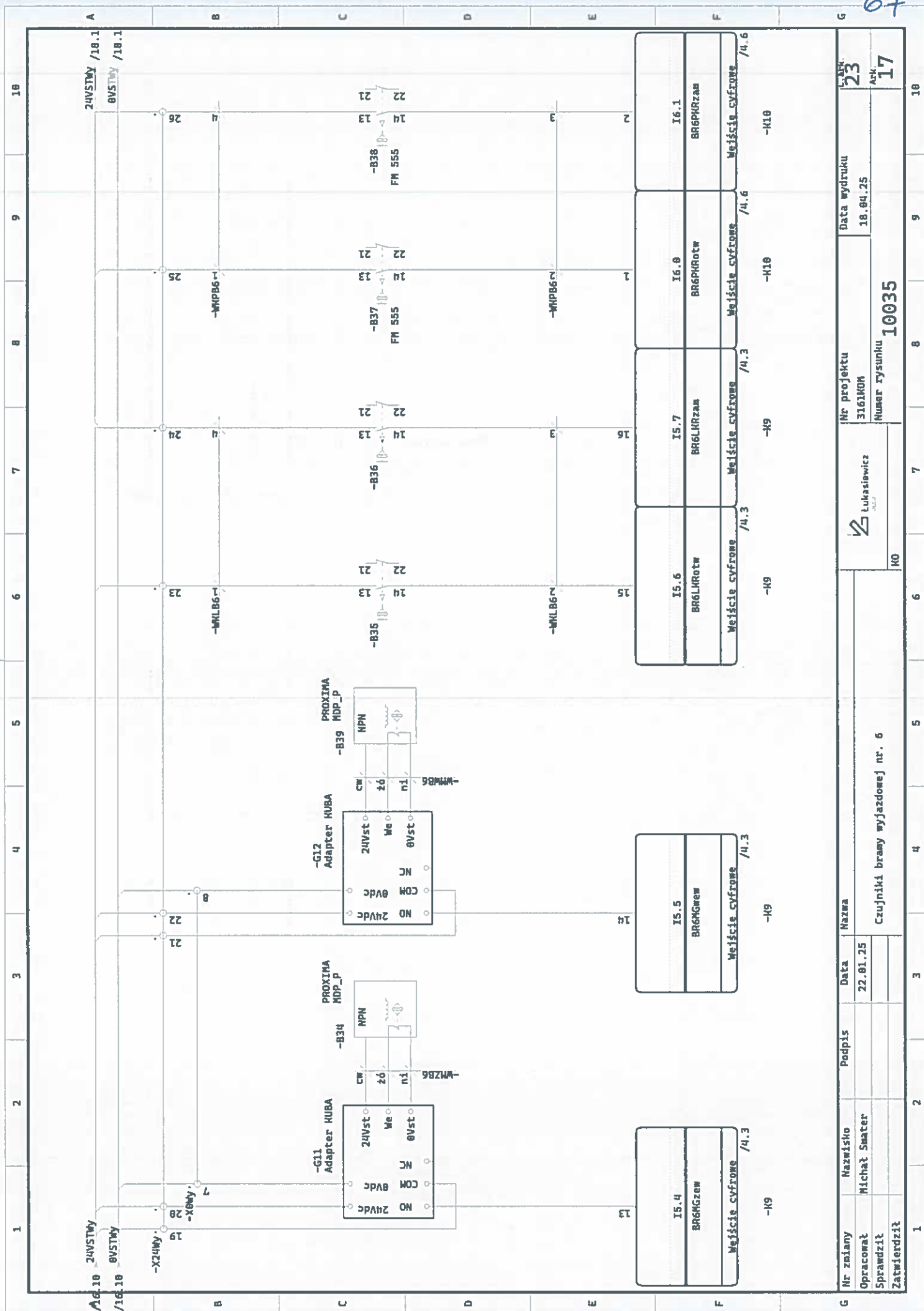
67

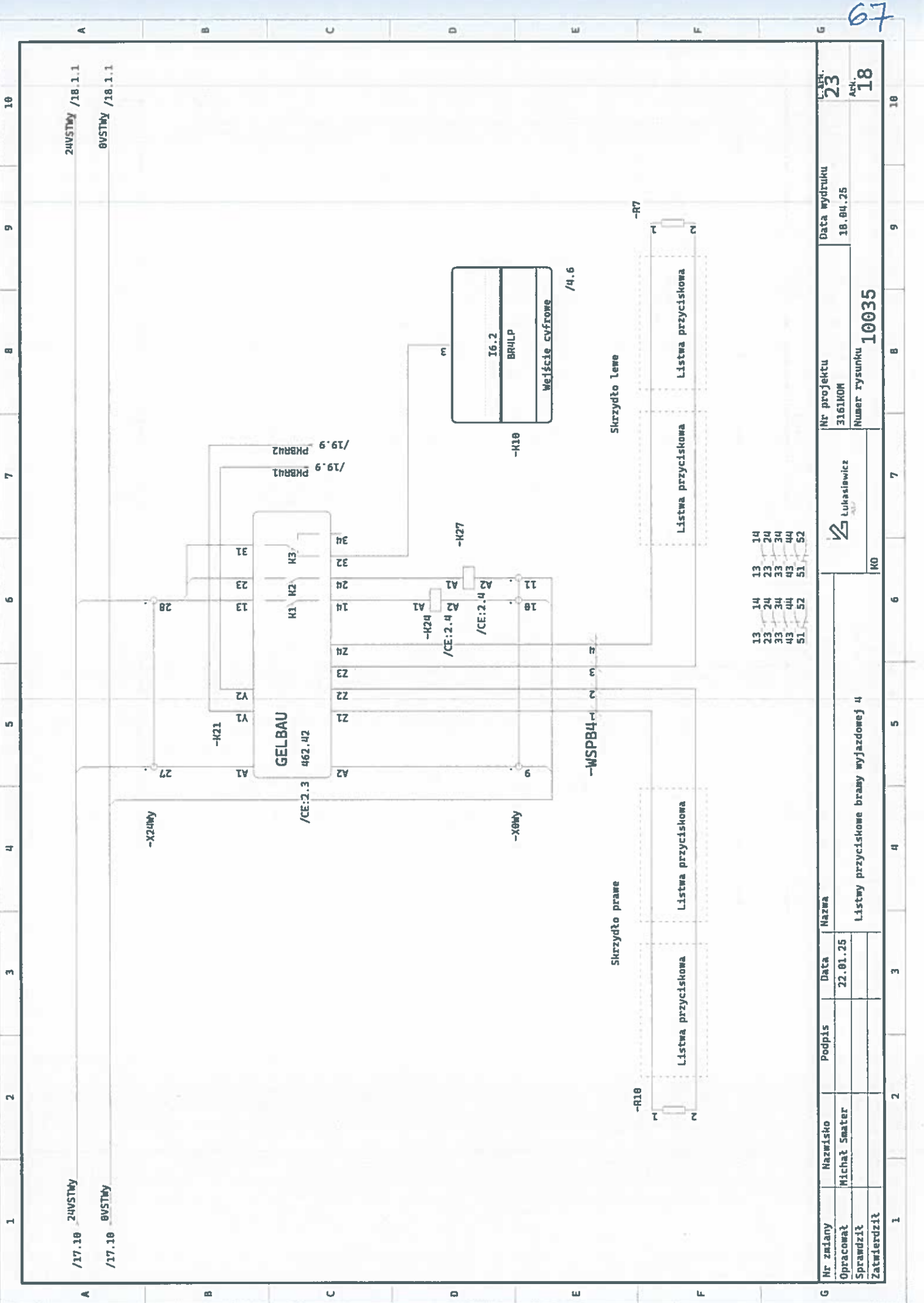
Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa
Opracował	Michał Smater		22.01.25	
Sprawdził				
Zatwierdził				

Nr projektu	3161KOM	Nr projektu	3161KOM
Numer rysunku	10035	Numer rysunku	10035

Data wydruku	18.04.25
--------------	----------

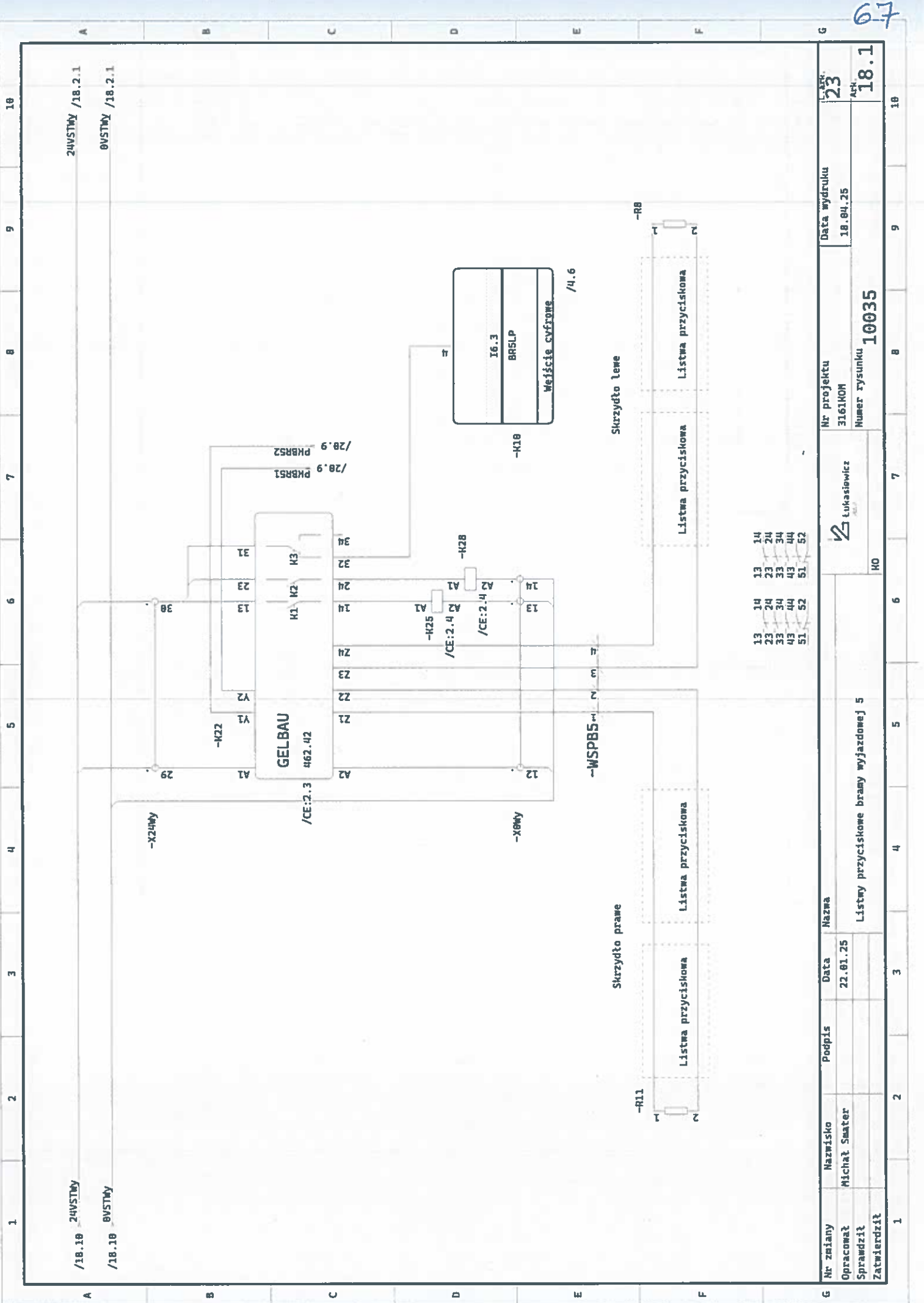
23	16
----	----



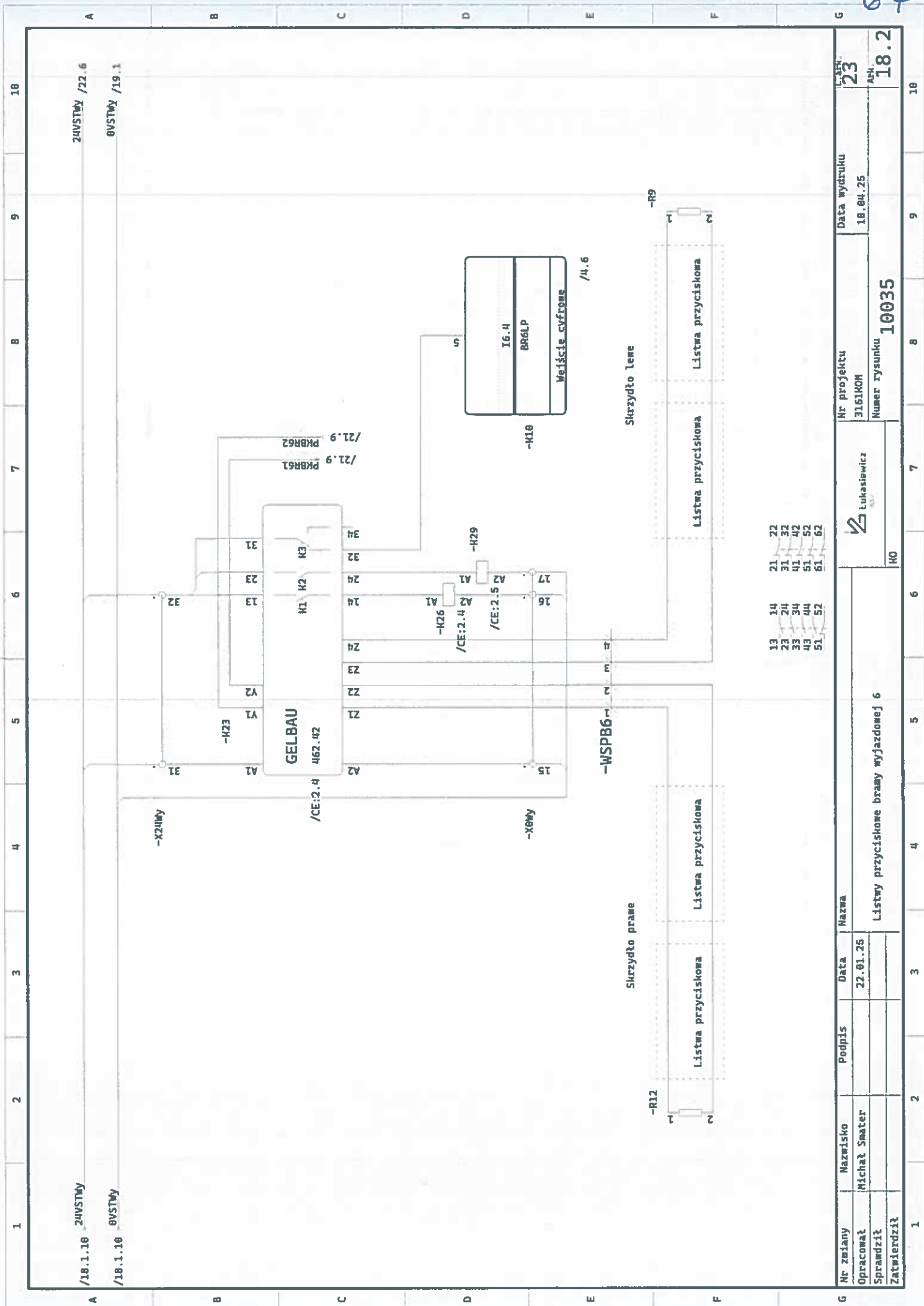


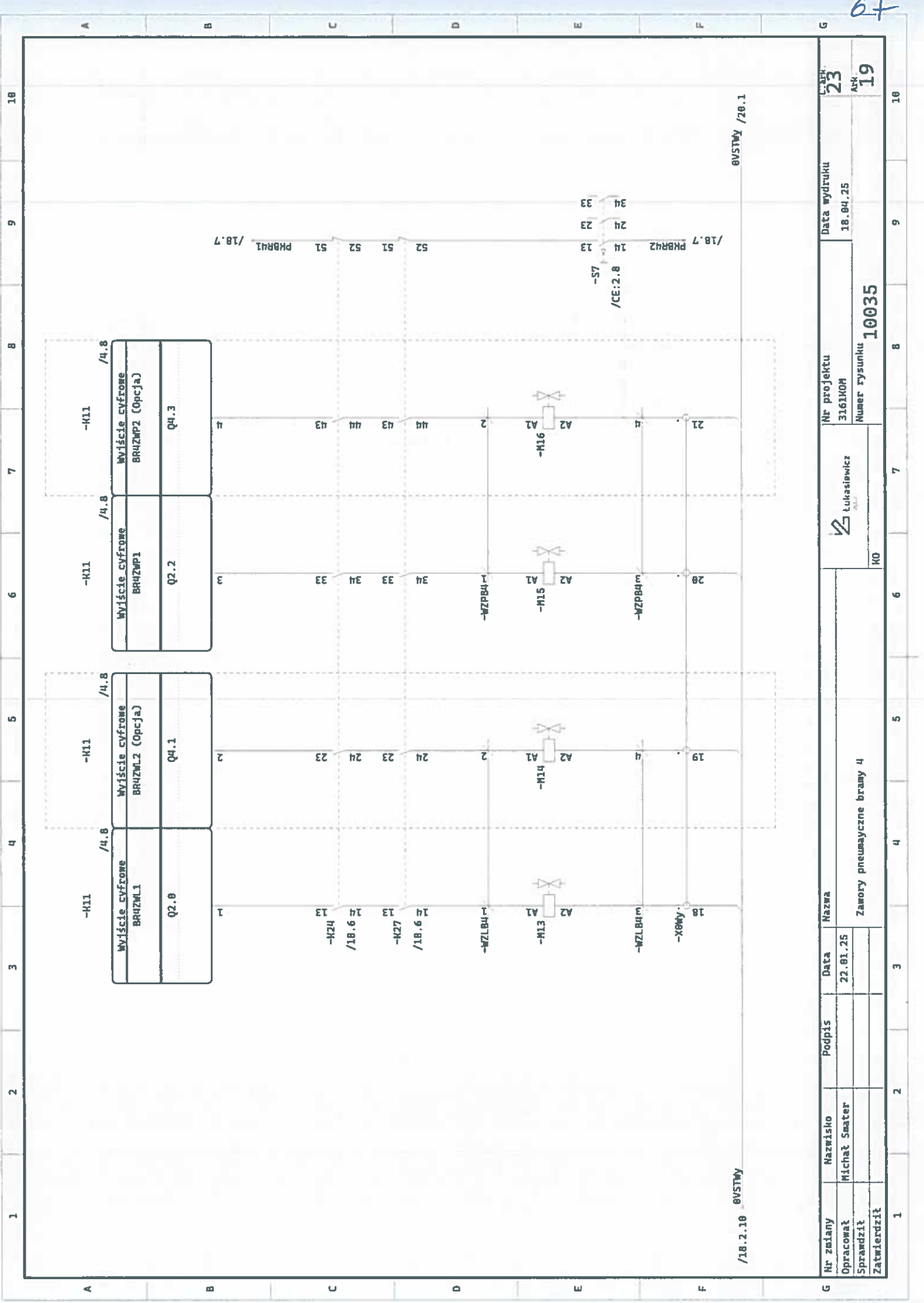
Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu	Data wydruku	Str.
1	Michał Smater		22.01.25	25 Lukasiewicz	3161KOM	18.04.25	23
Sprawdził					Numer rysunku		18
Zatwierdził					10035		

- 13 14 13 14
- 23 24 23 24
- 33 34 33 34
- 43 44 43 44
- 51 52 51 52



Nr zmiany		Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa		Nr projektu		Data wydruku		Lp.
Opracował		Michał Suater		22.01.25	Listwy przyciskowe bramy wyjazdowej 5		3161KOM		18.04.25		23
Sprawdził							Numer rysunku				A4.
Zatwierdził							10035				18.1





-K11

/4.8

Wyjście cyfrowe
BR4ZML1

Q2.0

-K11

/4.8

Wyjście cyfrowe
BR4ZML2 (Opcja)

Q2.1

-K11

/4.8

Wyjście cyfrowe
BR4ZMP1

Q2.2

-K11

/4.8

Wyjście cyfrowe
BR4ZMP2 (Opcja)

Q2.3

1

2

3

4

13

23

33

43

18.6

24

34

44

13

23

33

43

18.6

24

34

44

18.7

24

34

44

-WZLB4

2

-WZPB4

2

A1

A1

A1

A1

A2

A2

A2

A2

-M13

-M14

-M15

-M16

-WZLB4

4

-WZPB4

4

-X6WY

18

28

21

/18.2.10 EVSTWY

EVSTWY /20.1

/18.7

/CE:2.8

-57

PBR42

13

24

34

23

18.04.25

10035

3161KOM

Łukasiewicz

KO

Zawory pneumatyczne bramy 4

Nazwa

22.01.25

Podpis

Nazwisko

Michał Smater

Operował

Nr zmiany

19

18.04.25

10035

3161KOM

Łukasiewicz

KO

Zawory pneumatyczne bramy 4

Nazwa

22.01.25

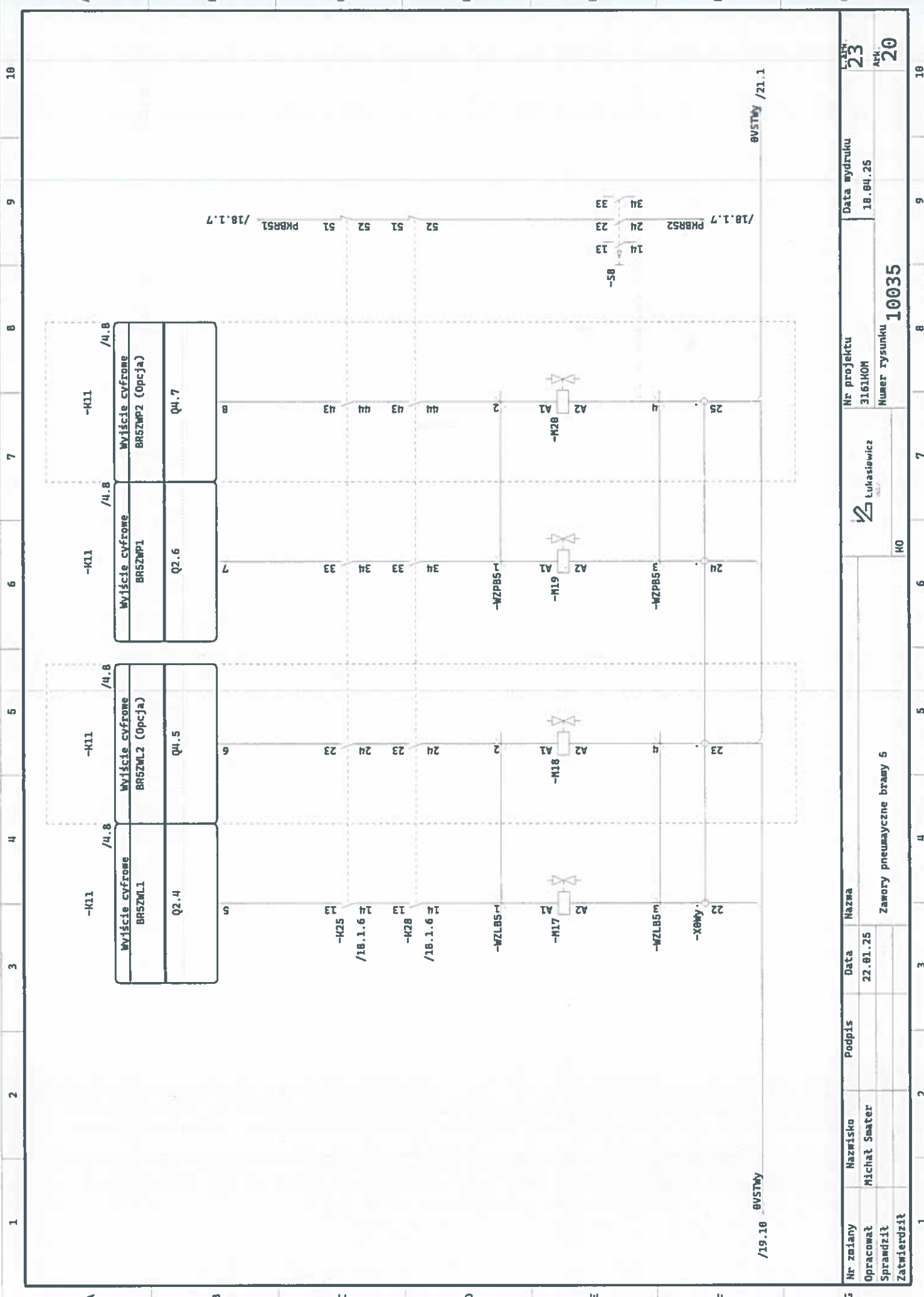
Podpis

Nazwisko

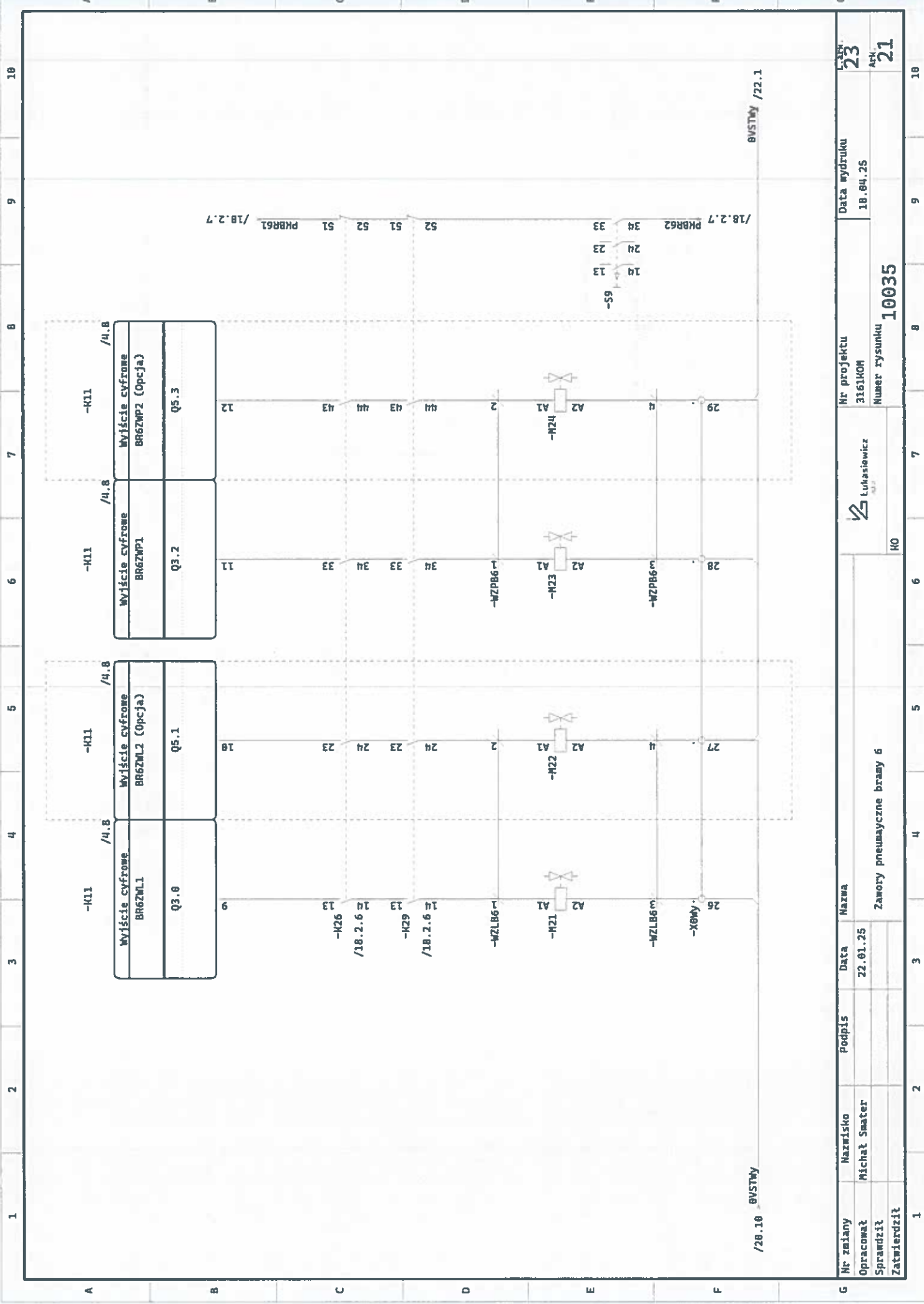
Michał Smater

Operował

Nr zmiany



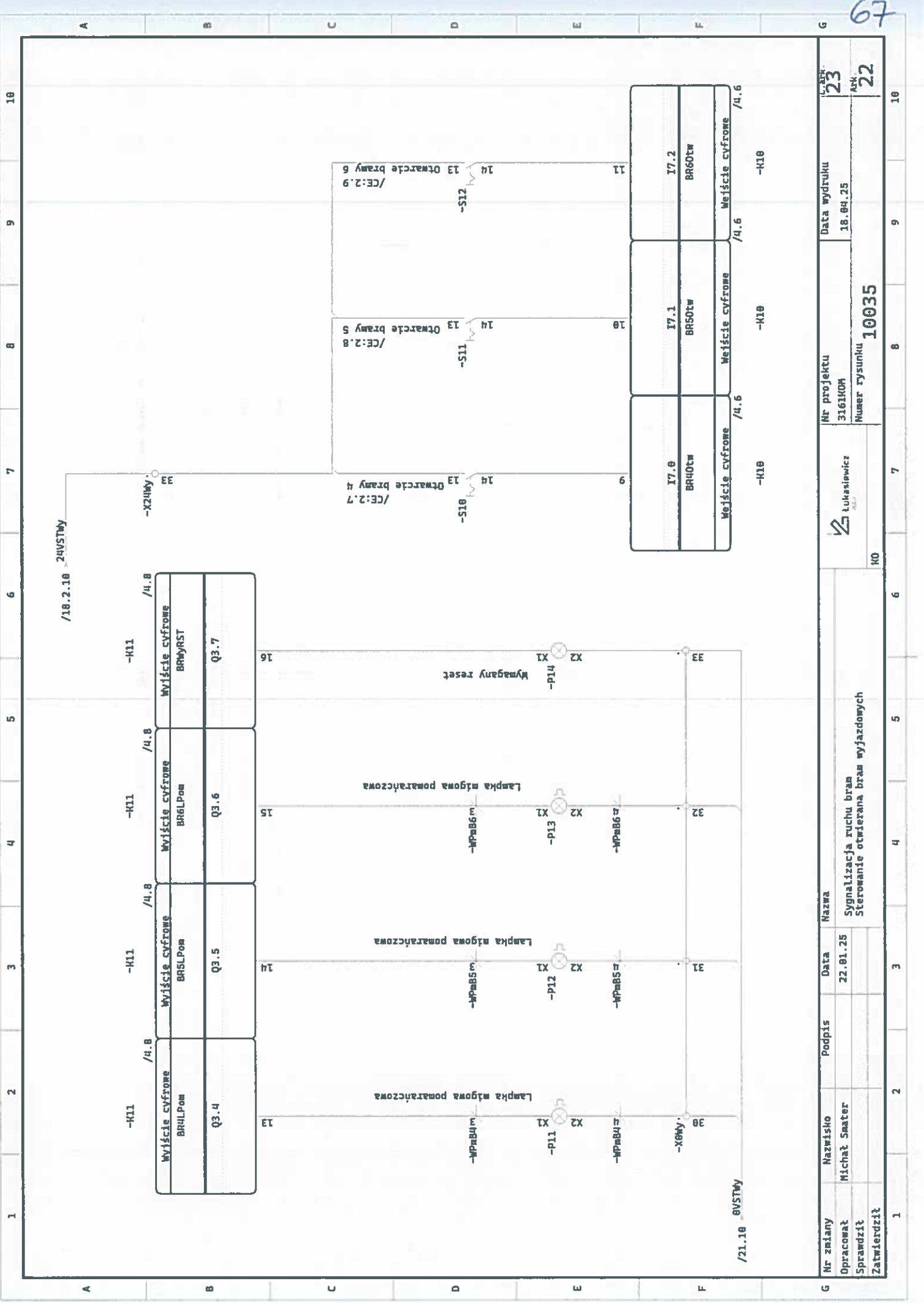
Nr zmiany		Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa
Opracował		Michał Smater		22.01.25	Zawory pneumatyczne bramy 5
Sprawdził					
Zatwierdził					
Nr projektu		3161KOM	Data wydruku		
Numer rysunku		10035	18.04.25		
			20		



-K11		/4.8		-K11		/4.8	
Wyjście cyfrowe BR6ZML1		Wyjście cyfrowe BR6ZML2 (Opcja)		Wyjście cyfrowe BR6ZMP1		Wyjście cyfrowe BR6ZMP2 (Opcja)	
Q3.8		Q5.1		Q3.2		Q5.3	

-K11		/4.8		-K11		/4.8	
Wyjście cyfrowe BR6ZML1		Wyjście cyfrowe BR6ZML2 (Opcja)		Wyjście cyfrowe BR6ZMP1		Wyjście cyfrowe BR6ZMP2 (Opcja)	
Q3.8		Q5.1		Q3.2		Q5.3	

Nr zmiany		Nazwisko		Podpis		Data		Nazwa	
Opracował		Michał Smater				22.01.25		Zawory pneumatyczne bramy 6	
Sprawdził									
Zatwierdził									
Nr projektu		3161KOM		Lukasiewicz		Data wydruku		18.04.25	
Numer rysunku		10035		KO		Lp.		23	
								Arh.	
								21	



G	Nr zmiany	Nazwisko	Podpis	Data	Nazwa	Nr projektu 3161KOM Numer rysunku 10035	Data wydruku 18.04.25	Lp. Ark. 23
	Opracował	Michał Smater		22.01.25	Sygnalizacja ruchu bram Sterowanie otwieraniem bram wyjazdowych			
	Sprawił							
	Zatwierdził							

