

Inwestor:



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań

Projektant generalny:

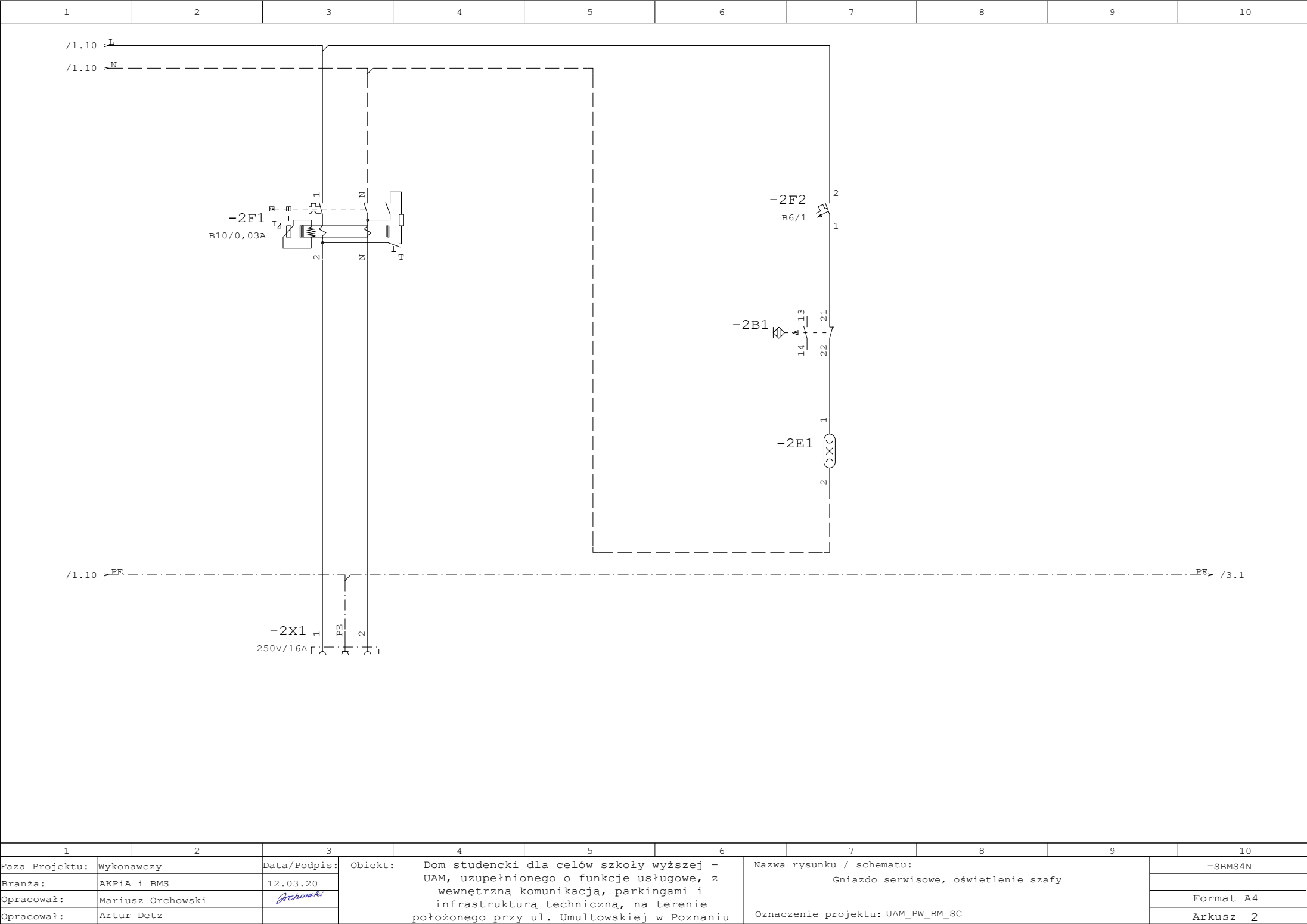
DEDECO

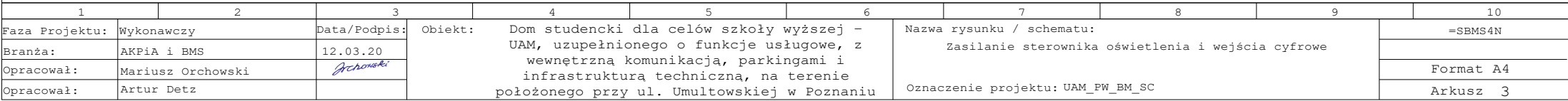
DEDECO Sp. z o.o. „Warszawa” Sp.k.
Al. Zjednoczenia 36
01-830 Warszawa

OBIEKT:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	
Dokumentacja:		Rozdzielniczy BMS	=SBMS4N
Faza projektu:		Wykonawczy	
Oznaczenie projektu		UAM_PW_BM_SC	
Oznaczenie dokumentu:		UAM_PW_BM_SC_2_R00	
Rewizja:			
Opracował:	12.03.20	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>
Opracował:	12.03.20	Artur Detz	

Spis zawartości dokumentacji		Arkusz 1
Numer Arkusza	Opis strony projektu	Data Utworzenia
0001	Strona tytułowa	04.03.20
0001	Spis zawartości	05.03.20
0002	Spis zawartości	05.03.20
0001	Zasilanie podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC	05.03.20
0002	Gniazdo serwisowe, oświetlenie szafy	05.03.20
0003	Zasilanie sterownika oświetlenia i wejścia cyfrowe	05.03.20
0004	Wyjścia cyfrowe sterownika oświetlenia	05.03.20
0005	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 4	05.03.20
0006	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 5	05.03.20
0007	Sterowanie oświetlenia poziom 4	05.03.20
0008	Sterowanie oświetlenia poziom 4	05.03.20
0009	Sterowanie oświetlenia poziom 5	05.03.20
0010	Sterowanie oświetlenia poziom 5	05.03.20
0011	Zasilanie sterownika BMS	05.03.20
0012	Wejścia cyfrowe sterownika BMS	04.03.20
0013	Wyjścia cyfrowe sterownika BMS	04.03.20
0014	Wejścia/wyjścia uniwersalne sterownika BMS	04.03.20
0015	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 4 TA-4/N	05.03.20
0016	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 4 TP-4/N	05.03.20
0017	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TA-5/N	05.03.20
0018	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TP-5/N	05.03.20
0019	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TW/N	05.03.20
0020	TW/N Alarmy wentylatorów wyciągowych z pionów łazienek i aneksów kuchennych	05.03.20
0021	TW/N Alarmy wentylatorów wyciągowych z pionów łazienek i aneksów kuchennych	05.03.20
0022	TW/N Alarmy wentylatorów wyciągowych	05.03.20
0023	Załączenie wentylatorów wyciągowych	05.03.20
0024	Załączenie wentylatorów wyciągowych	05.03.20
0025	Załączenie wentylatorów wyciągowych	05.03.20
0026	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	05.03.20
0027	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	05.03.20
0028	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	05.03.20
0029	Sygnały własne rozdzielnic	05.03.20
0030	Komunikacja sterowników BMS	05.03.20
0031	Integracja BACnet/IP central wentylacyjnych	05.03.20
0032	Monitoring liczników	05.03.20

Spis zawartości dokumentacji		Arkusz 2
Numer Arkusza	Opis strony projektu	Data Utworzenia
0001	Widok rozdzielnicy	05.03.20
0002	Elewacja rozdzielnicy	05.03.20
0001	Lista materiałowa rozdzielnicy	05.03.20
0002	Lista materiałowa rozdzielnicy	05.03.20
0001	Lista materiałowa obiekt	05.03.20
0001	Plan sterowników: =SBMS4N-3K2	04.03.20
0002	Plan sterowników: =SBMS4N-4K1	04.03.20
0003	Plan sterowników: =SBMS4N-4K2	04.03.20
0004	Plan sterowników: =SBMS4N-12K1	04.03.20
0005	Plan sterowników: =SBMS4N-12K2	04.03.20
0006	Plan sterowników: =SBMS4N-12K3	04.03.20
0007	Plan sterowników: =SBMS4N-12K4	04.03.20
0008	Plan sterowników: =SBMS4N-13K1	04.03.20
0009	Plan sterowników: =SBMS4N-13K2	04.03.20
0010	Plan sterowników: =SBMS4N-14K1	04.03.20
0001	Lista zacisków: =SBMS4N-XP	04.03.20
0002	Lista zacisków: =SBMS4N-XW	04.03.20
0003	Lista zacisków: =SBMS4N-XWA	04.03.20
0004	Lista zacisków: =SBMS4N-XWA	04.03.20
0005	Lista zacisków: =SBMS4N-XWS	04.03.20
0006	Lista zacisków: =SBMS4N-XWZ	04.03.20
0007	Lista zacisków: =SBMS4N-1X1	04.03.20
0008	Lista zacisków: =SBMS4N-1X2	04.03.20
0009	Lista zacisków: =SBMS4N-1X3	04.03.20
0010	Lista zacisków: =SBMS4N-1X4	04.03.20
0011	Lista zacisków: =SBMS4N-4X	04.03.20
0012	Lista zacisków: =SBMS4N-4XOM	04.03.20
0013	Lista zacisków: =SBMS4N-4XOS	04.03.20
0014	Lista zacisków: =SBMS4N-5X	04.03.20
0015	Lista zacisków: =SBMS4N-5XOM	04.03.20
0016	Lista zacisków: =SBMS4N-5XOS	04.03.20
0017	Lista zacisków: =SBMS4N-29X1	04.03.20
0001	Lista kabli	05.03.20





-4K1

Moduł wyjść DO bistabilnych			
	Przebieżnik		
3	COM	Q1	p4 Złącz obw. ośw. 1
2	NO	/7.2	
4	NC		
9	L	Q2	p4 Złącz obw. ośw. 2
8	NO	/7.5	
10	NC		
15	L	Q3	p4 Złącz obw. ośw. 3
14	NO	/7.8	
16	NC		
20	L	Q4	p4 Złącz obw. ośw. 4
21	NO	/8.2	
19	NC		
26	L	Q5	p4 Złącz obw. ośw. 5
27	NO	/8.5	
25	NC		
32	L	Q6	p4 Złącz obw. ośw. 6
33	NO	/8.8	
31	NC		

-4K2

Moduł wyjść DO bistabilnych			
	Przebieżnik		
3	COM	Q1	p5 Złącz obw. ośw. 1
2	NO	/9.2	
4	NC		
9	L	Q2	p5 Złącz obw. ośw. 2
8	NO	/9.5	
10	NC		
15	L	Q3	p5 Złącz obw. ośw. 3
14	NO	/9.8	
16	NC		
20	L	Q4	p5 Złącz obw. ośw. 4
21	NO	/10.2	
19	NC		
26	L	Q5	p5 Złącz obw. ośw. 5
27	NO	/10.5	
25	NC		
32	L	Q6	p5 Złącz obw. ośw. 6
33	NO	/10.8	
31	NC		

-12K1

Moduł 16DI										Moduł 16DI									
2	I1	/15.3	TA-4/N Rozłącznik otwarty	19	I9	/17.9	TA-5/N Ochronnik wyzwolony	2	I1	/20.2	W1 awaria	19	I9	/21.3	W9 awaria				
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>			1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>						
4	I2	/15.6	TA-4/N CZF alarm	21	I10	/18.3	TP-5/N Rozłącznik otwarty	4	I2	/20.3	W2 awaria	21	I10	/21.4	W10 awaria				
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>			3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>						
6	I3	/15.9	TA-4/N Ochronnik wyzwolony	23	I11	/18.6	TP-5/N CZF alarm	6	I3	/20.4	W3 awaria	23	I11	/21.6	W11 awaria				
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>			5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>						
8	I4	/16.3	TP-4/N Rozłącznik otwarty	25	I12	/18.9	TP-5/N Ochronnik wyzwolony	8	I4	/20.6	W4 awaria	25	I12						
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>						
10	I5	/16.6	TP-4/N CZF alarm	27	I13	/19.3	TW/N Rozłącznik otwarty	10	I5	/20.7	W5 awaria	27	I13						
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>						
12	I6	/16.9	TP-4/N Ochronnik wyzwolony	29	I14	/19.6	TW/N CZF alarm	12	I6	/20.8	W6 awaria	29	I14						
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>			11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>						
14	I7	/17.3	TA-5/N Rozłącznik otwarty	31	I15	/19.9	TW/N Ochronnik wyzwolony	14	I7	/20.9	W7 awaria	31	I15	/29.4	Pożar				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>						
16	I8	/17.6	TA-5/N CZF alarm	33	I16			16	I8	/21.2	W8 awaria	33	I16	/29.5	Ochronnik pprzep				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>						

-12K4

Moduł 16DI										Moduł 16DI									
2	I1	/22.2	WS9 awaria	19	I9	/23.6	WE9 załączony	2	I1	/26.2	WS9 Zezwolenie na pracę wentylatora	19	I9						
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>			1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>						
4	I2	/22.3	WE9 awaria	21	I10	/23.9	WSM załączony	4	I2	/26.5	WE9 Zezwolenie na pracę wentylatora	21	I10						
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>			3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>						
6	I3	/22.4	WSM awaria	23	I11	/24.4	WZ8 załączony	6	I3	/26.8	WSM Zezwolenie na pracę wentylatora	23	I11						
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>			5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>						
8	I4	/22.6	WZ8 awaria	25	I12	/24.6	WC2 załączony	8	I4	/27.2	WZ8 Zezwolenie na pracę wentylatora	25	I12						
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>						
10	I5	/22.7	WC2 awaria	27	I13	/24.9	WB2 załączony	10	I5	/27.5	WC2 Zezwolenie na pracę wentylatora	27	I13						
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>						
12	I6	/22.8	WB2 awaria	29	I14	/25.4	WC8 załączony	12	I6	/27.8	WB2 Zezwolenie na pracę wentylatora	29	I14						
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>			11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>						
14	I7	/22.9	WC8 awaria	31	I15			14	I7	/28.2	WC8 Zezwolenie na pracę wentylatora	31	I15						
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>						
16	I8	/23.4	WS9 załączony	33	I16			16	I8			33	I16						
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>						

-13K1

Moduł wyjść DO przełącznych			
	Przekaznik		
3	COM	Q1	WS9 Zaiącz
2	NO	/23.2	
4	NC		
9	L	Q2	WE9 Zaiącz
8	NO	/23.5	
10	NC		
15	L	Q3	WSM Zaiącz
14	NO	/23.8	
16	NC		
20	L	Q4	WZ8 Zaiącz
21	NO	/24.2	
19	NC		
26	L	Q5	WC2 Zaiącz
27	NO	/24.5	
25	NC		
32	L	Q6	WB2 Zaiącz
33	NO	/24.8	
31	NC		

-13K2

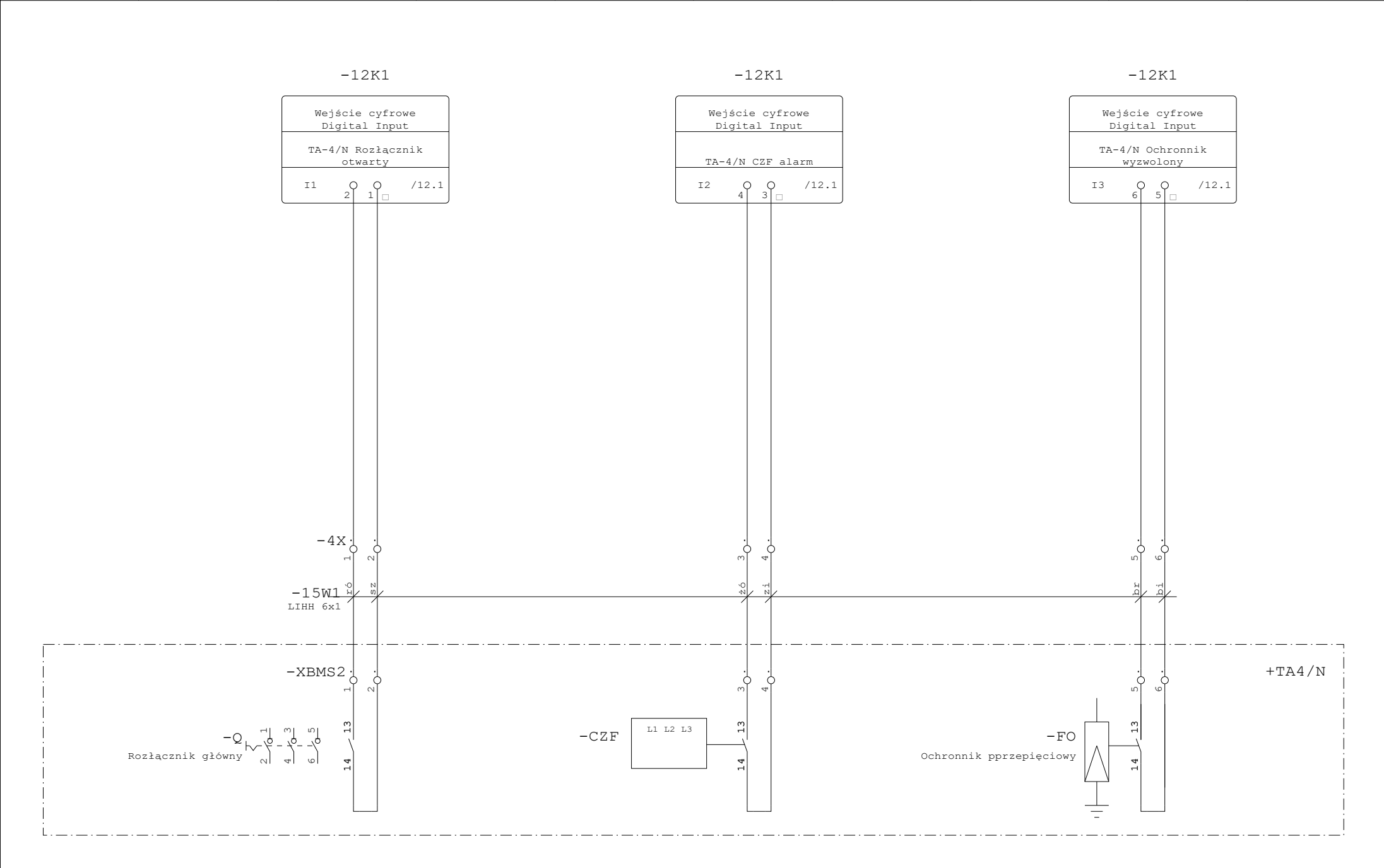
Moduł wyjść DO przełącznych			
	Przekaznik		
3	COM	Q1	WC8 Zaiącz
2	NO	/25.2	
4	NC		
9	L	Q2	
8	NO		
10	NC		
15	L	Q3	
14	NO		
16	NC		
20	L	Q4	
21	NO		
19	NC		
26	L	Q5	
27	NO		
25	NC		
32	L	Q6	Alarm / Awaria zbiorcza
33	NO	/29.7	
31	NC		

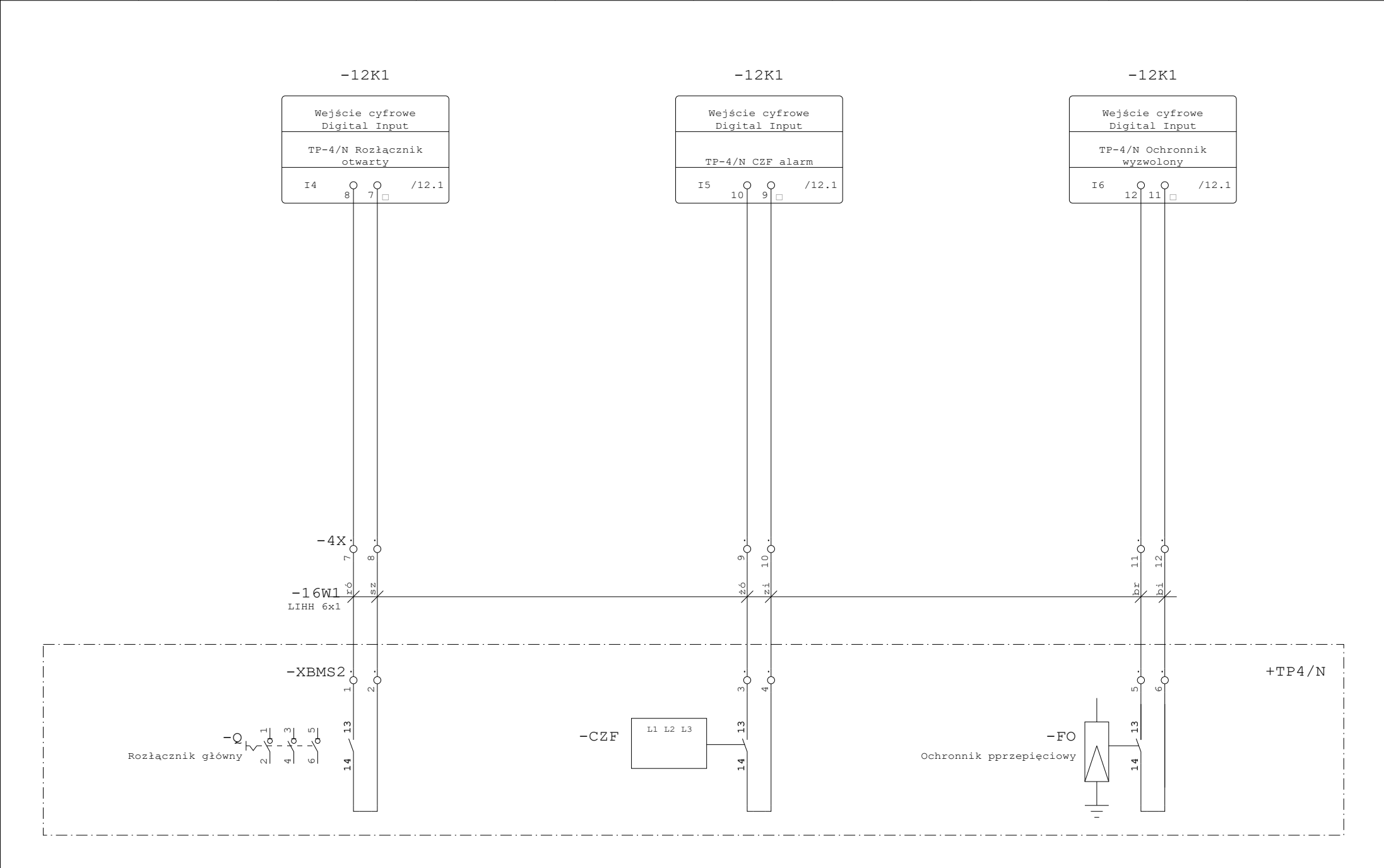
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

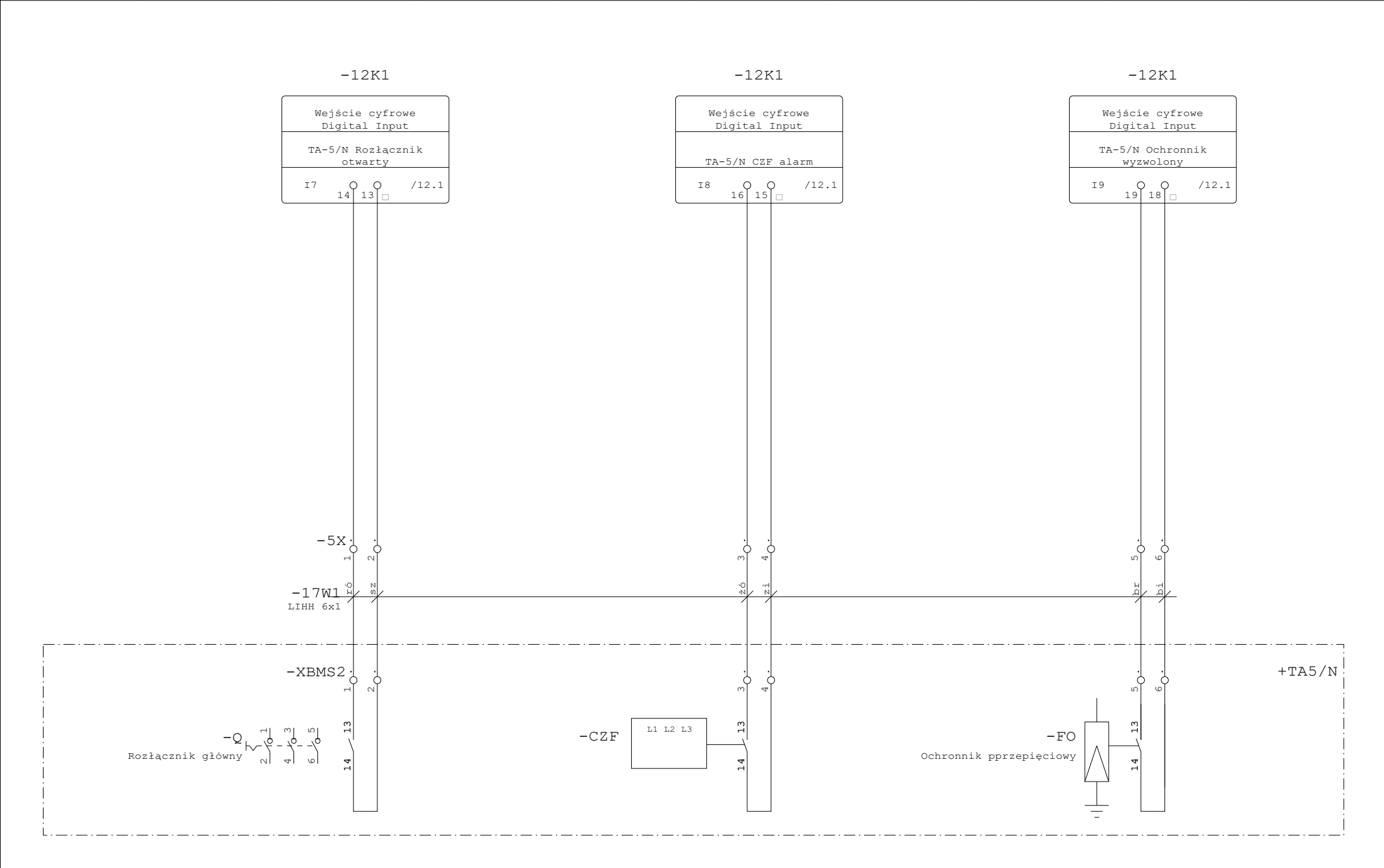
-14K1

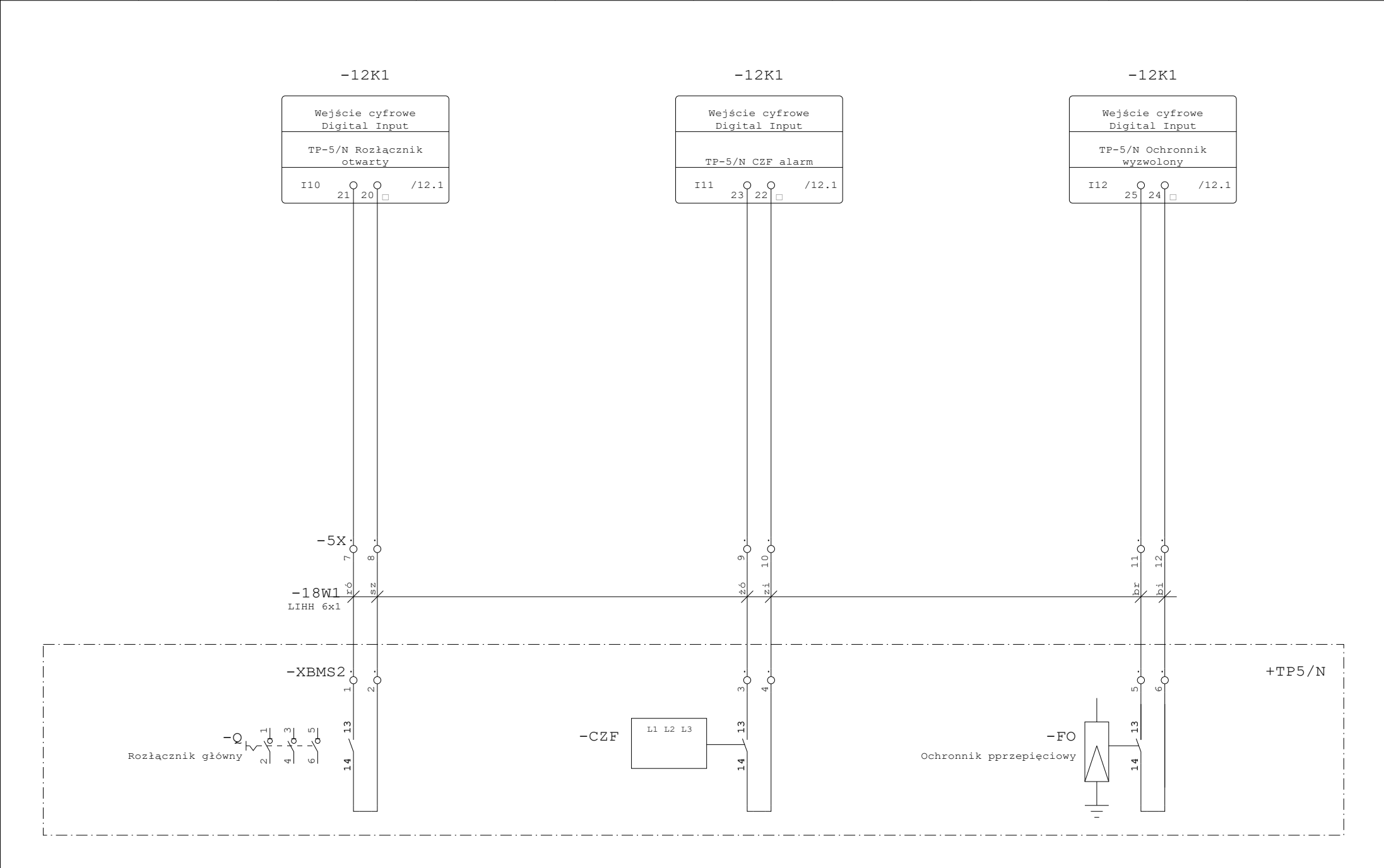
Moduł wejść/wyjść uniwersalnych AI/DI/AO							
4	U1	/26.3	WS9 Sterowanie wentylatora	21	U5	/27.6	WC2 Sterowanie wentylatora
2	<input type="checkbox"/>			19	<input type="checkbox"/>		
8	U2	/26.6	WE9 Sterowanie wentylatora	25	U6	/27.9	WB2 Sterowanie wentylatora
6	<input type="checkbox"/>			23	<input type="checkbox"/>		
7	AC/DC			24	AC/DC		
12	U3	/26.9	WSM Sterowanie wentylatora	29	U7	/28.3	WC8 Sterowanie wentylatora
10	<input type="checkbox"/>			27	<input type="checkbox"/>		
16	U4	/27.3	WZ8 Sterowanie wentylatora	33	U8	/29.9	Temperatura zewnętrzna
14	<input type="checkbox"/>			31	<input type="checkbox"/>		
15	AC/DC			32	AC/DC		

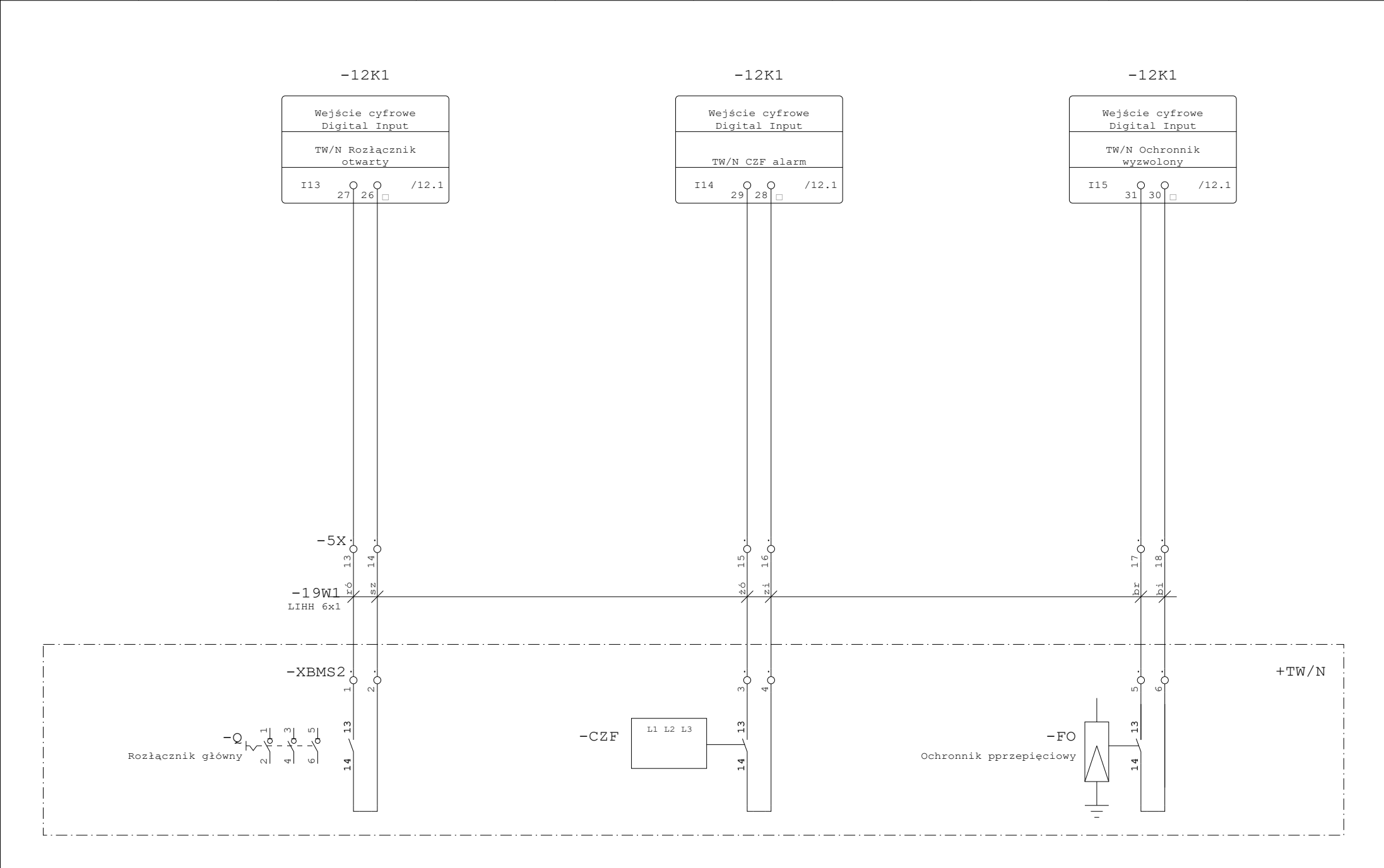
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu:				=SBMS4N					
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Wejścia/wyjścia uniwersalne sterownika BMS									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>												Format A4					
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 14					



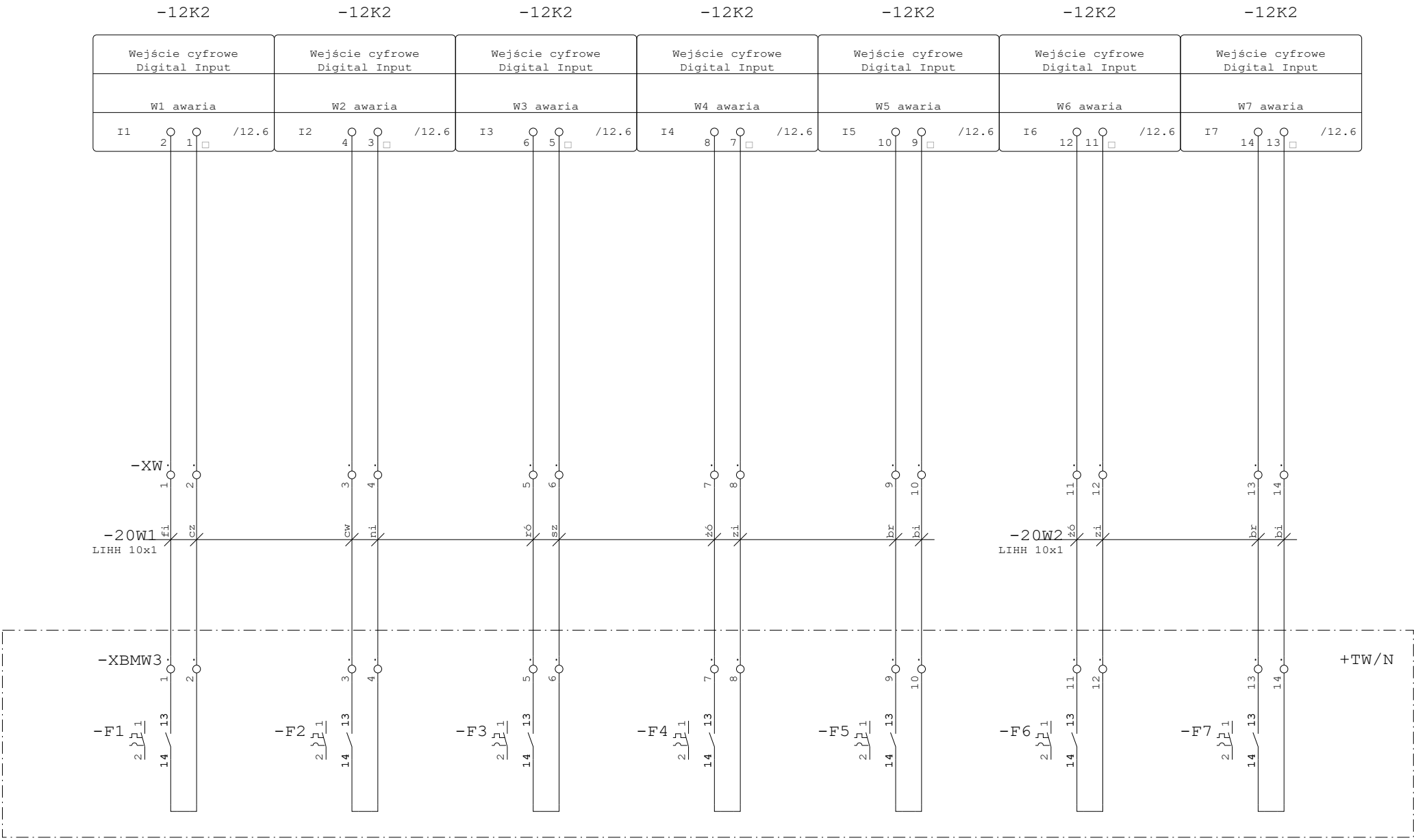




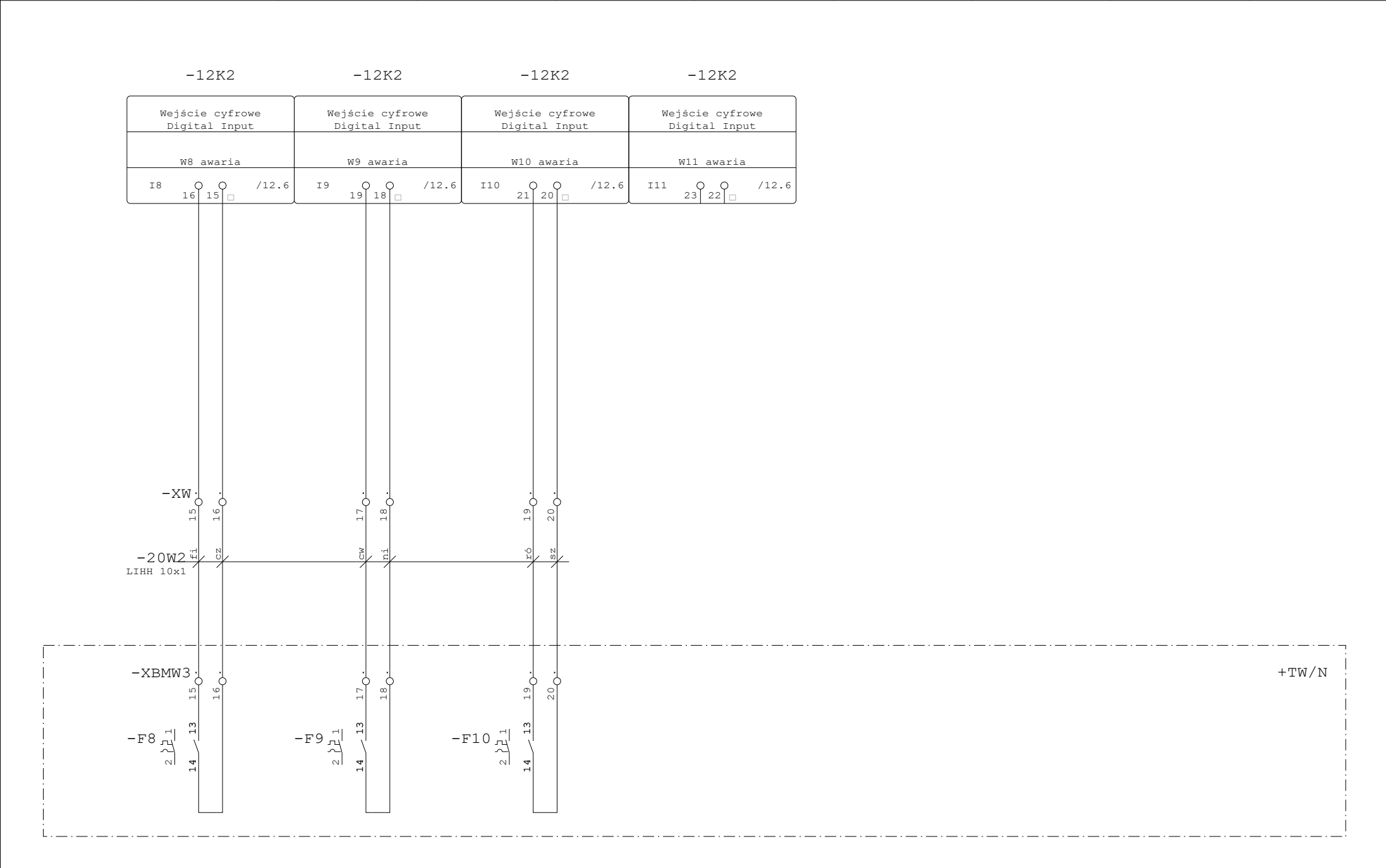




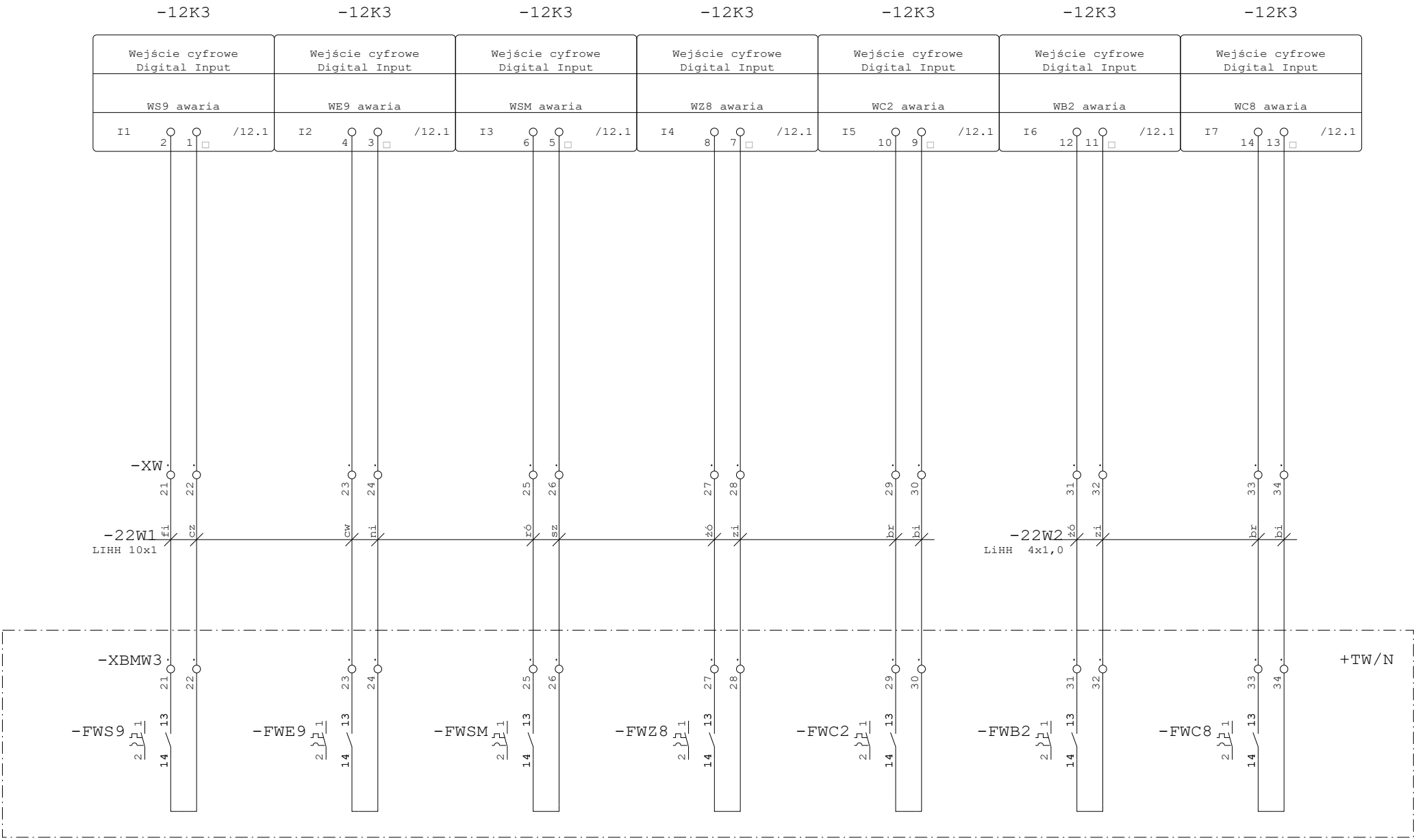
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



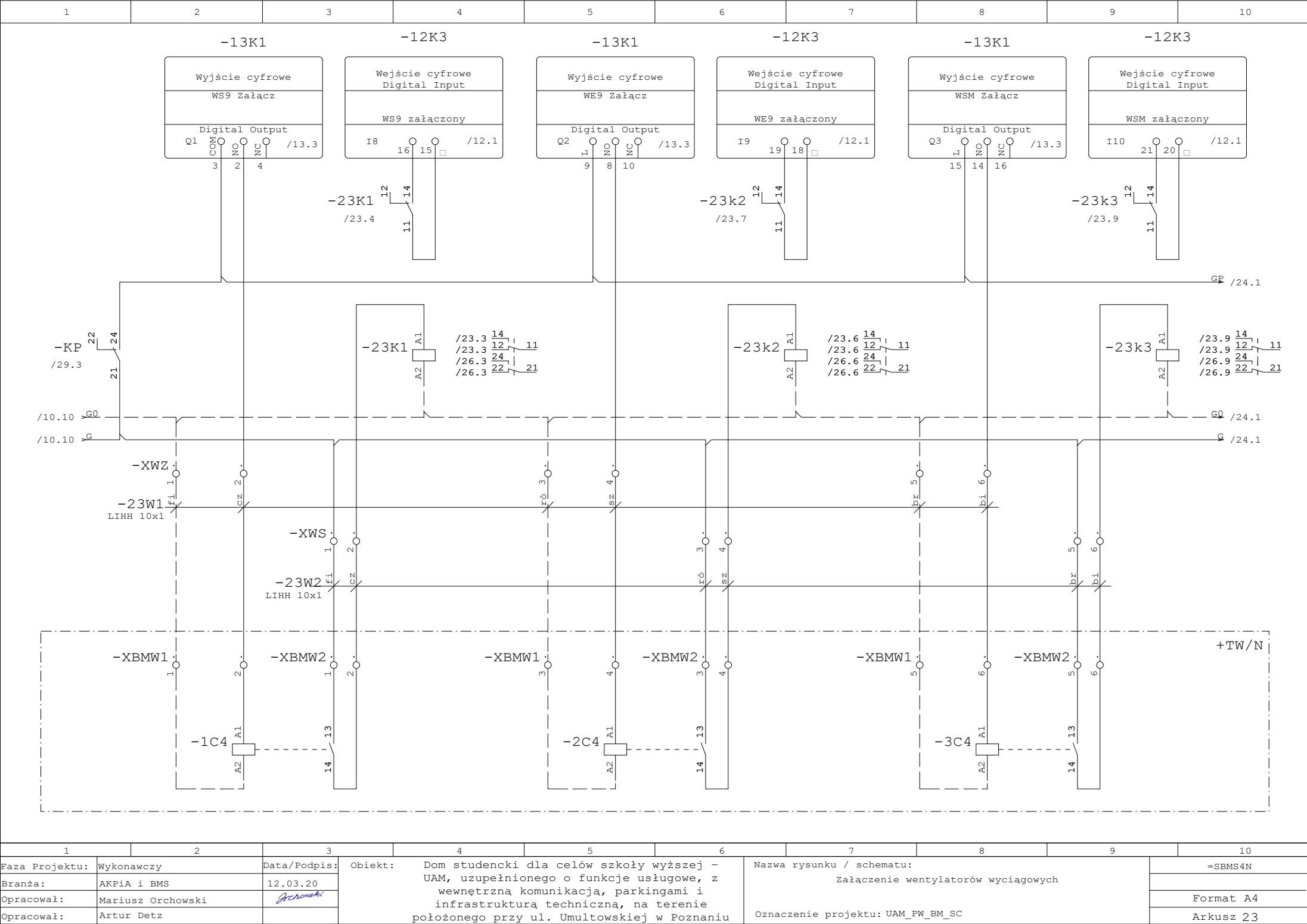
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu: TW/N Alarmy wentylatorów wyciągowych z pionów łazienek i aneksów kuchennych								=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																Format A4	
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								Arkusz 20	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4N		
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20									TW/N Alarmy wentylatorów wyciągowych								
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Format A4		
Opracował:	Artur Detz																Arkusz 22		



Wyjście cyfrowe

WSM Złącz

Digital Output

Q3

L NO NC

15 14 16

/13.3

12

14

11

Wejście cyfrowe

Digital Input

WSM załączony

I10

21 20

/12.1

12

14

11

-KP

22

24

21

/29.3

10.10

10.10

-XWZ

1

2

-23W1

LIHH 10x1

1

2

-XWS

1

2

-23W2

LIHH 10x1

1

2

-XBMW1

1

2

-XBMW2

1

2

-1C4

A1

A2

13

14

-23K1

A1

A2

14

12

24

22

11

21

23.3

23.3

26.3

26.3

-23k2

A1

A2

14

12

24

22

11

21

23.6

23.6

26.6

26.6

-23k3

A1

A2

14

12

24

22

11

21

23.9

23.9

26.9

26.9

-23K1

12

14

11

/23.4

-23k2

12

14

11

/23.7

-23k3

12

14

11

/23.9

GP

24.1

GQ

24.1

G

24.1

-XBMW1

3

4

-XBMW2

3

4

-2C4

A1

A2

13

14

-XBMW1

5

6

-XBMW2

5

6

-3C4

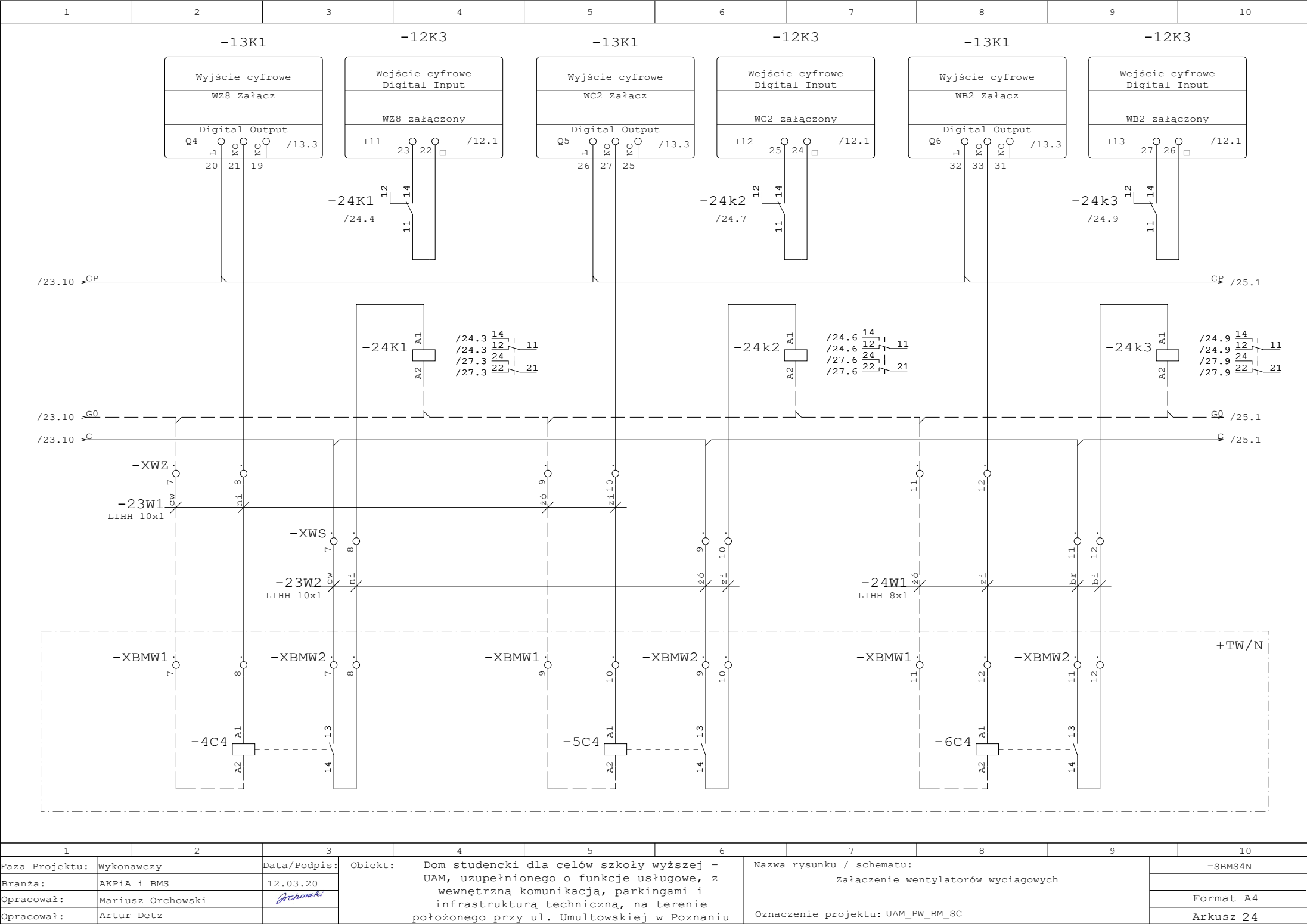
A1

A2

13

14

+TW/N



-13K1

Wyjście cyfrowe

WB2 Złącz

Digital Output

Q6

L

NO

NC

/13.3

32

33

31

-12K3

Wejście cyfrowe

Digital Input

WB2 załączony

I13

27

26

/12.1

-24K1

12

14

11

/24.4

-24k2

12

14

11

/24.7

-24k3

12

14

11

/24.9

/23.10

GP

/25.1

GP

-24K1

A1

A2

/24.3 14

/24.3 12

/27.3 24

/27.3 22

11

21

-24k2

A1

A2

/24.6 14

/24.6 12

/27.6 24

/27.6 22

11

21

-24k3

A1

A2

/24.9 14

/24.9 12

/27.9 24

/27.9 22

11

21

/23.10

G0

/25.1

G0

/23.10

G

/25.1

G

-XWZ

7

8

-23W1

LIHH 10x1

Cw

ni

-XWS

7

8

-23W2

LIHH 10x1

Cw

ni

-24W1

LIHH 8x1

Z6

z1

-XBMW1

7

8

-XBMW2

7

8

-XBMW1

9

10

-XBMW2

9

10

-XBMW1

11

12

-XBMW2

11

12

-4C4

A1

A2

14

13

-5C4

A1

A2

14

13

-6C4

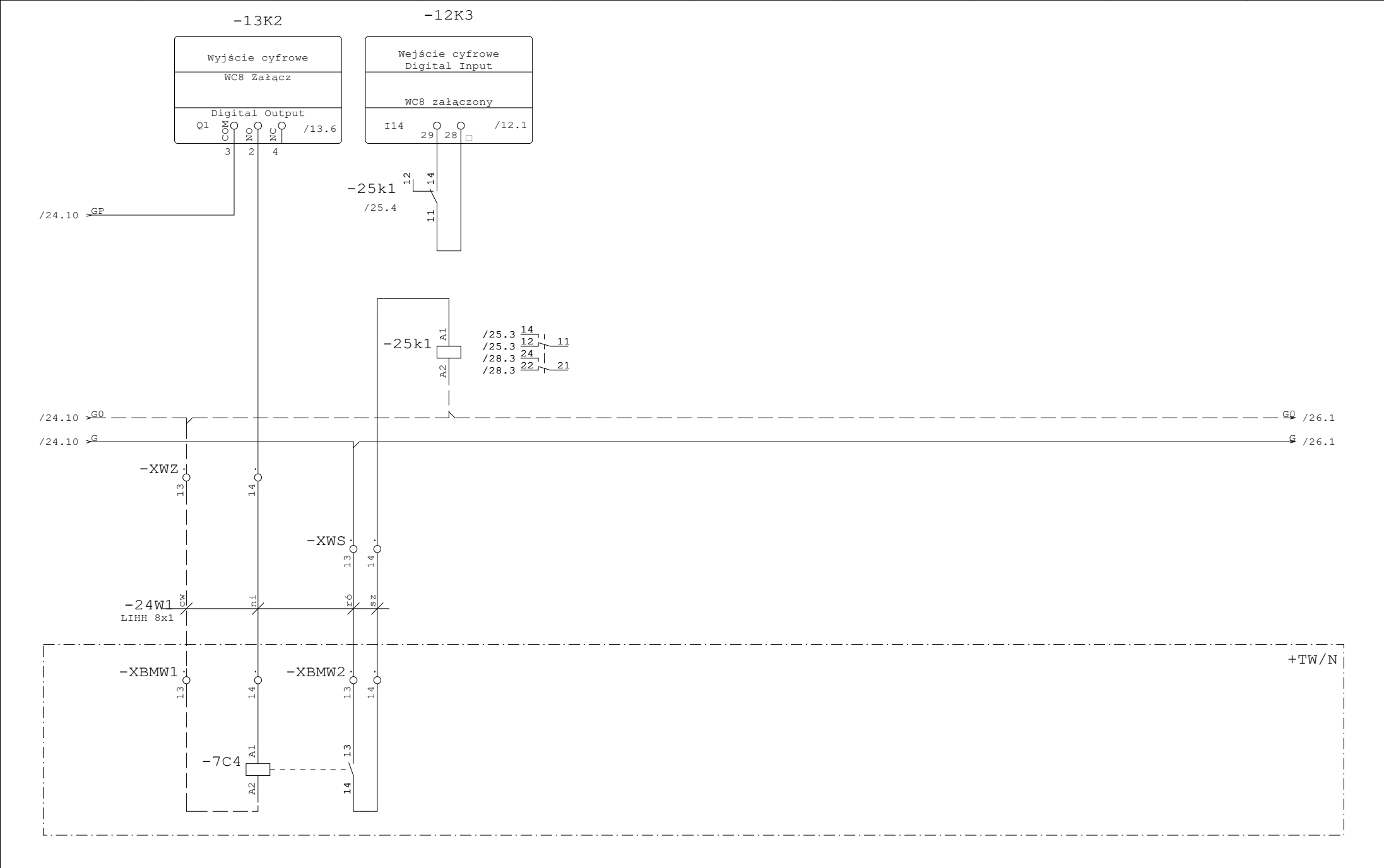
A1

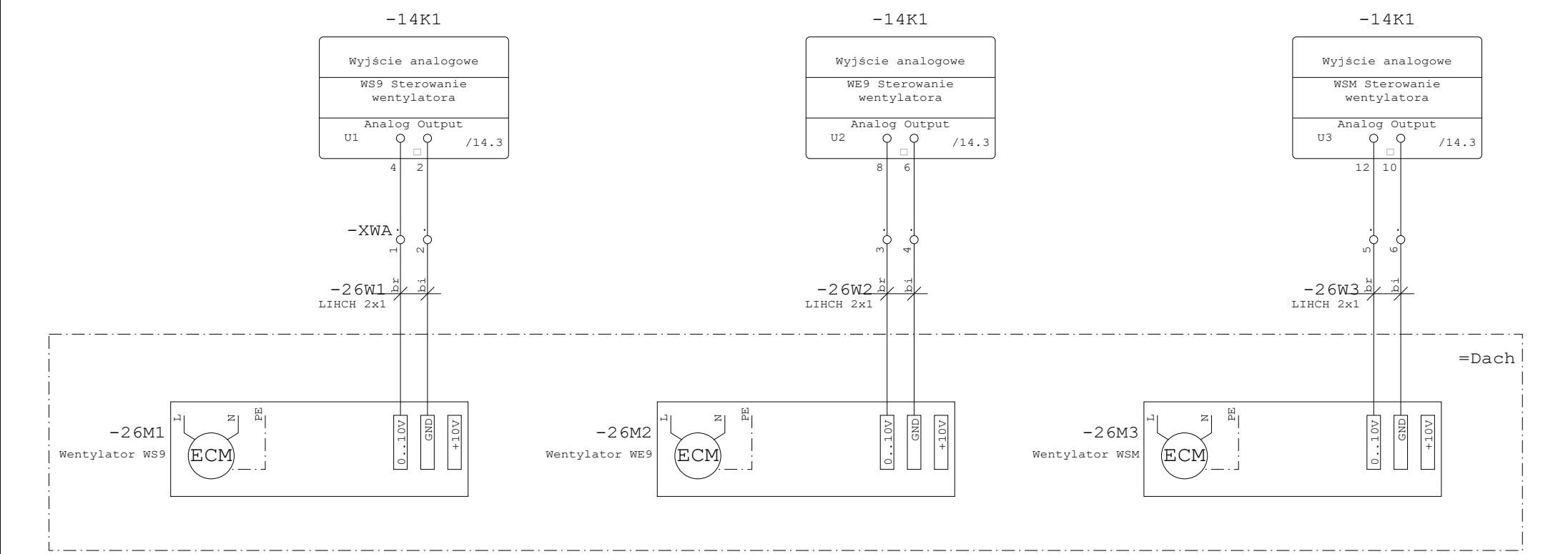
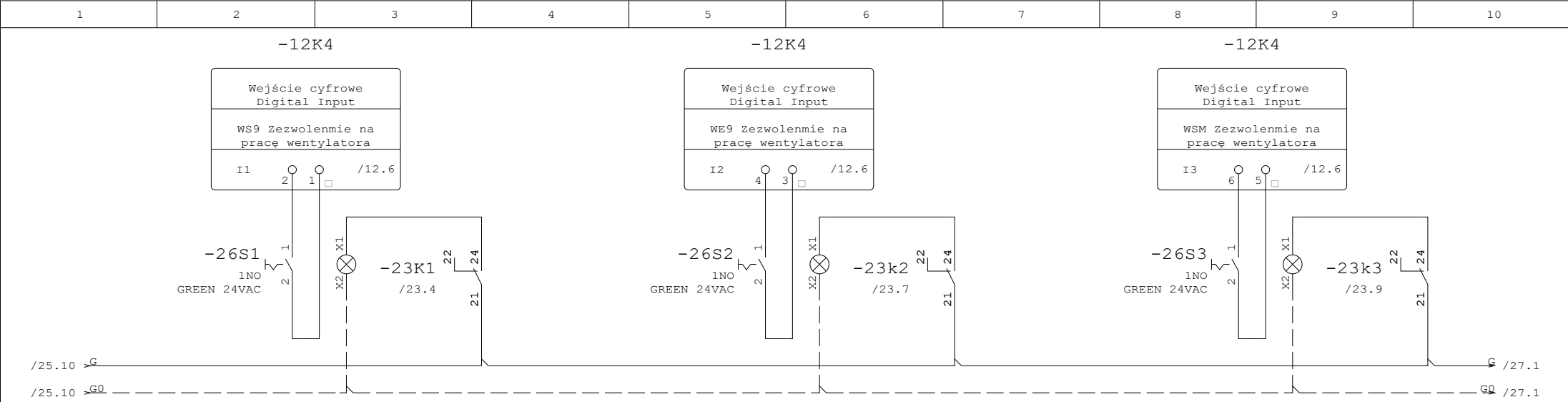
A2

14

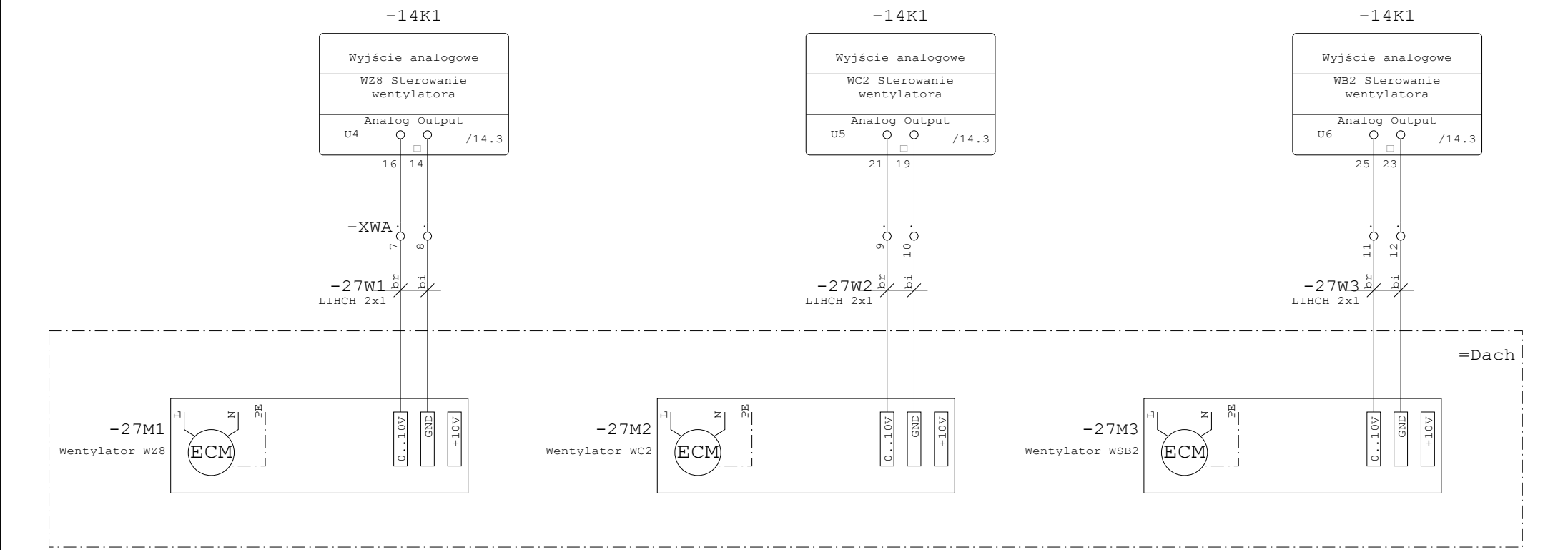
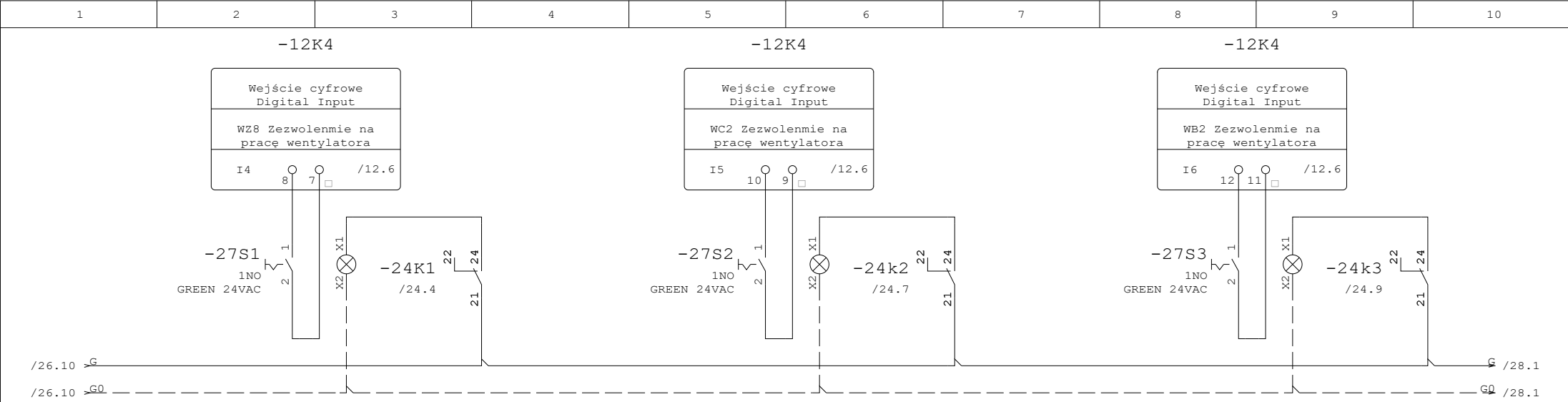
13

+TW/N

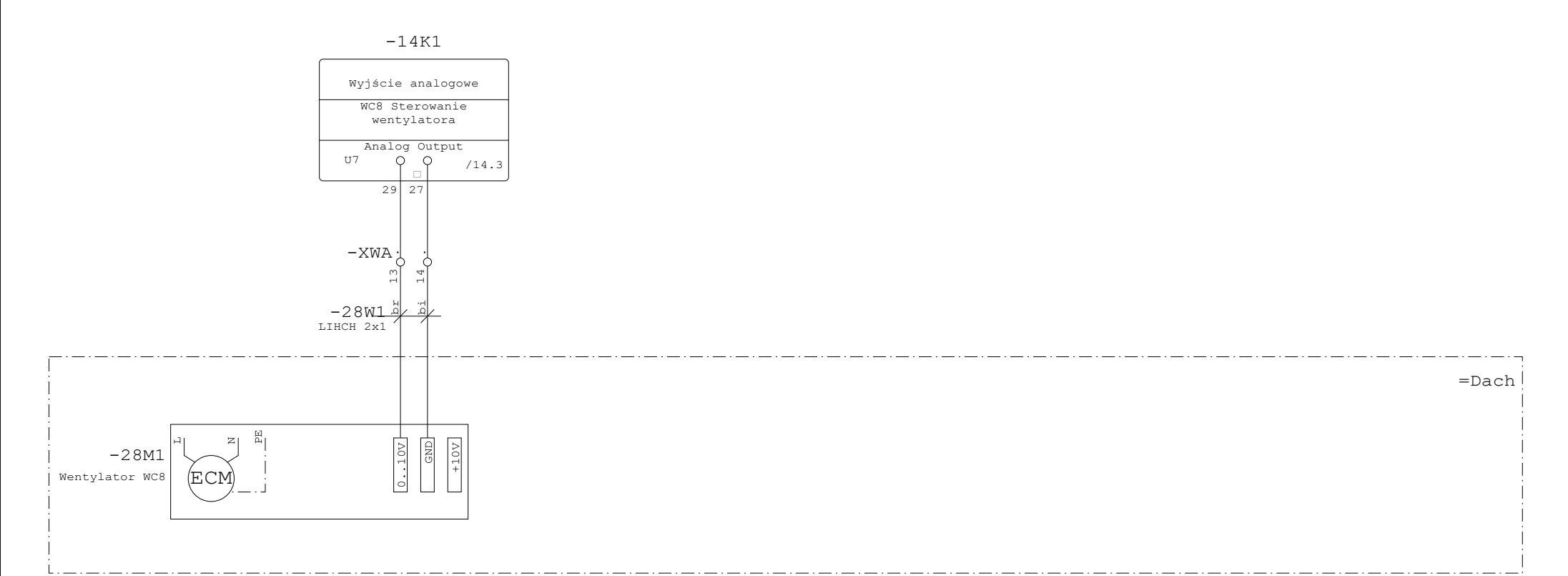


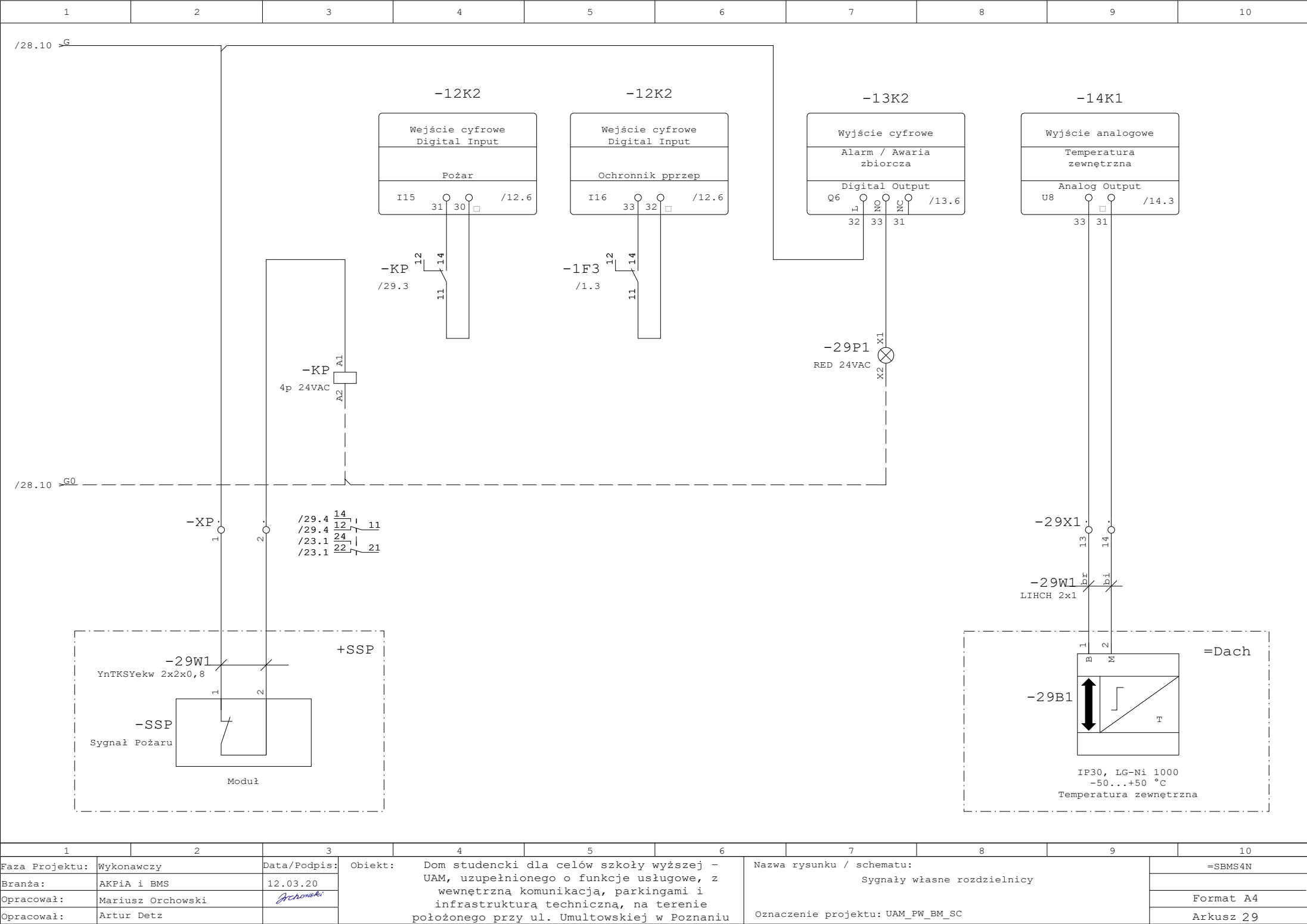


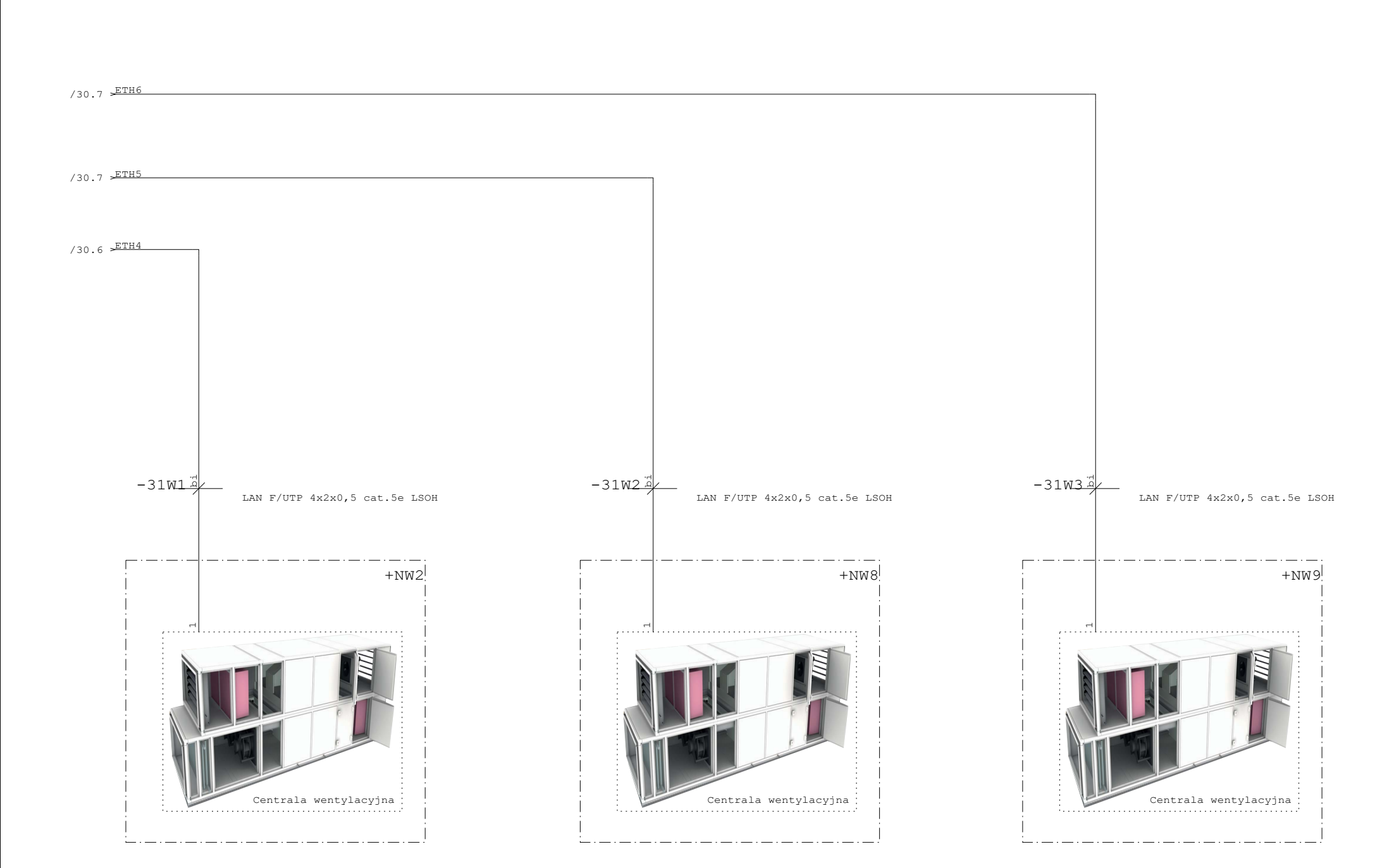
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu			Nazwa rysunku / schematu: Sterowanie wentylatorów wyciągowych		=SBMS4N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 26



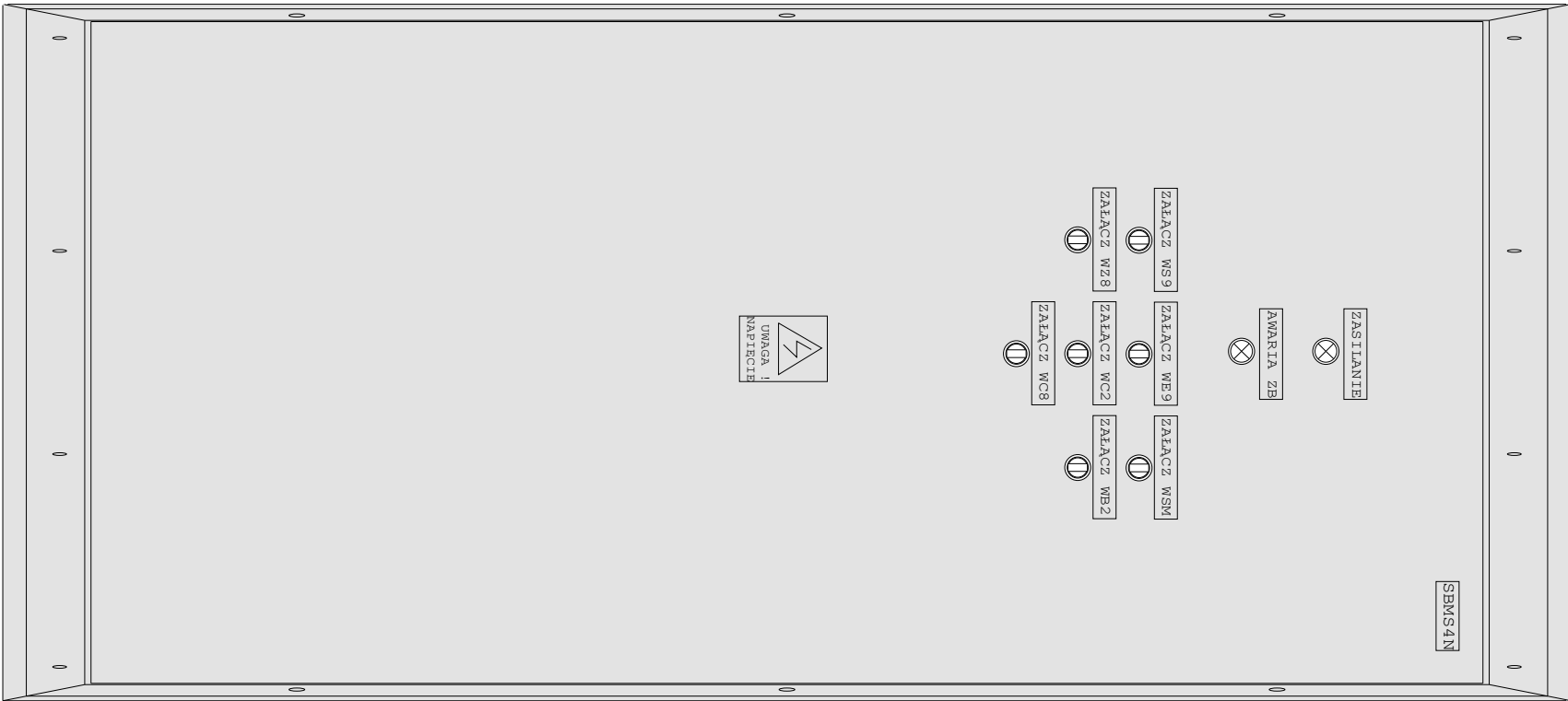
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu			Nazwa rysunku / schematu: Sterowanie wentylatorów wyciągowych		=SBMS4N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz						Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC		Arkusz 27







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu				Nazwa rysunku / schematu:		Elewacja rozdzielniczy						=SBMS4N		
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>															Format A4		
Opracował:	Artur Detz										Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 2		

Zestawienie materiałów					Strona 1
Nr	Oznaczenie	Typ lub Nr katalogowy	Producent	Opis materiału	Ilość
1	-KP,-23k2,-23k3			Przekątnik 4p 24VAC	8
	-23K1,-24k2,-24k3				
	-24K1,-25k1				
2	-XP,-XW,-XWA,-XWS			Złączka szeregową 2.5	170
	-XWZ,-1X2,-1X3,-1X4				
	-4X,-4XOM,-4XOS,-5X				
	-5XOM,-5XOS,-29X1				
3	-1F1,-1F5,-1F8			Wyłącznik nadprądowy 1 polowy C10A	3
4	-1F2			Wyłącznik nadprądowy 1 polowy B6A	1
5	-1F3			Ogranicznik przepięć typu 3 (klasy D), 2P + styk pom.	1
6	-1F4,-1F7			Wyłącznik nadprądowy 1 polowy C6A	2
7	-1F6			Wyłącznik nadprądowy 1 polowy C2A	1
8	-1T1,-1T3			Transformator 230/24VAC 250VA	2
9	-1T2			Zasilacz 24VDC na szynę DIN, 60W	1
10	-1U1			Płyta montażowa rozdzielnic 1800x800x300mm	1
11	-1U2,-1U3,-1U4,-1U5			Kanał kablowy 60x60	7,58 m
	-1U6,-1U7,-1U8,-1U9				
	-1U10,-1U11				
12	-1U18,-1U19,-1U20			Szyna montażowa 35x7,5mm	3,83 m
	-1U21,-1U22,-1U23				
	-1U24,-1U25				
13	-1X1			Złączka szeregową ochronną 4	1
14	-1X1			Złączka szeregową 4 (niebieska)	1
15	-1X1			Złączka szeregową 4	1
16	-2B1			Wyłącznik krańcowy lampy szafy	1
17	-2E1			Lampa LED do szafy sterowniczej LLE-400-S	1
18	-2F1			Wyłącznik nadprądowy z mod. różnicowoprądowym, B10A, 30mA, 1-bieg.+N, t	1
19	-2F2			Wyłącznik nadprądowy 1-polowy B6A	1
20	-2U1			Kompaktowa obudowa 800x1800x300 z płytą montażową i cokołem	1
21	-2X1			Gniazdo modułowe na szynę TH35,z bolcem uziemiającym,16A	1
22	-3K1			Sterownik swobodnieprogramowalny BACnet/IP KNX	1
23	-3K2,-12K1,-12K2			Moduł 16 wejść cyfrowych DI	5
	-12K3,-12K4				
24	-4K1,-4K2			Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO bistabilnych	2
25	-11K1			Sterownik swobodnieprogramowalny BACnet/IP (do 200 punktów danych)	1

Zestawienie materiałów

Strona 2

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:				=SBMS4N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20				Lista materiałowa rozdzielnic			
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz					Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC			Arkusz 2

Zestawienie materiałów

Strona 1

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu					Nazwa rysunku / schematu:					=SBMS4N				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Lista materiałowa obiekt									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>													Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Arkusz 1				

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu: Plan sterowników: =SBMS4N-3K2						=SBMS4N			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>														Format A4			
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-4K1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:				=SBMS4N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS4N-4K1				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-4K2

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Plan sterowników: =SBMS4N-4K2						=SBMS4N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz										Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 3	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-12K2

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu					Nazwa rysunku / schematu:					=SBMS4N				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Plan sterowników: =SBMS4N-12K2									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>													Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Arkusz 5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-12K3

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	<p>Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu</p>	<p>Nazwa rysunku / schematu: Plan sterowników: =SBMS4N-12K3</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS4N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-12K4

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu					Nazwa rysunku / schematu:					=SBMS4N				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Plan sterowników: =SBMS4N-12K4									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>													Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Arkusz 7				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-13K1

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Plan sterowników: =SBMS4N-13K1						=SBMS4N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz										Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-13K2

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	<p>Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu</p>	<p>Nazwa rysunku / schematu: Plan sterowników: =SBMS4N-13K2</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS4N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4N-14K1

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Plan sterowników: =SBMS4N-14K1						=SBMS4N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz								Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								Arkusz 10	

The diagram illustrates the SBMS4N-XP terminal block in two views: an internal view (Cel wewnętrzny) and an external view (Cel zewnętrzny).

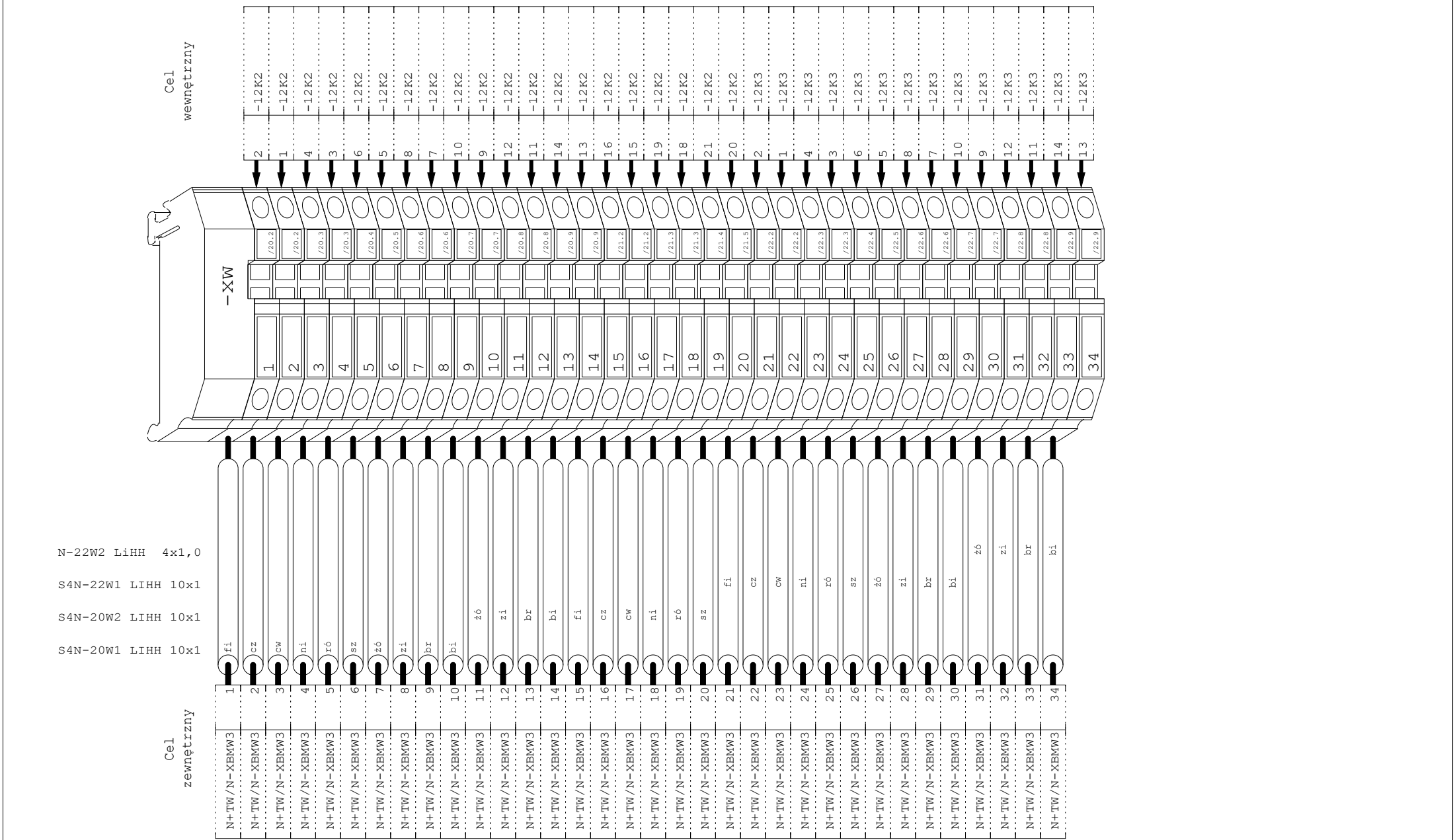
Internal View (Cel wewnętrzny): Shows the internal structure of the terminal block. It features two rows of terminals, labeled 1 and 2. The terminals are connected to a common rail (A1) and a ground rail (24). The terminals are labeled -XP and -KP. The internal wiring is shown with arrows indicating the flow of current.

External View (Cel zewnętrzny): Shows the external structure of the terminal block. It features two rows of terminals, labeled 1 and 2. The terminals are connected to a common rail (A1) and a ground rail (24). The terminals are labeled -XP and -KP. The external wiring is shown with arrows indicating the flow of current.

Wiring Details: The diagram includes a detailed view of the wiring for the external terminals. It shows two wires, labeled 1 and 2, connected to the terminals. The wires are labeled with their respective colors: 1 (blue) and 2 (red). The wires are connected to the terminals via a terminal block (YnTKSYekw 2x2x0,8).

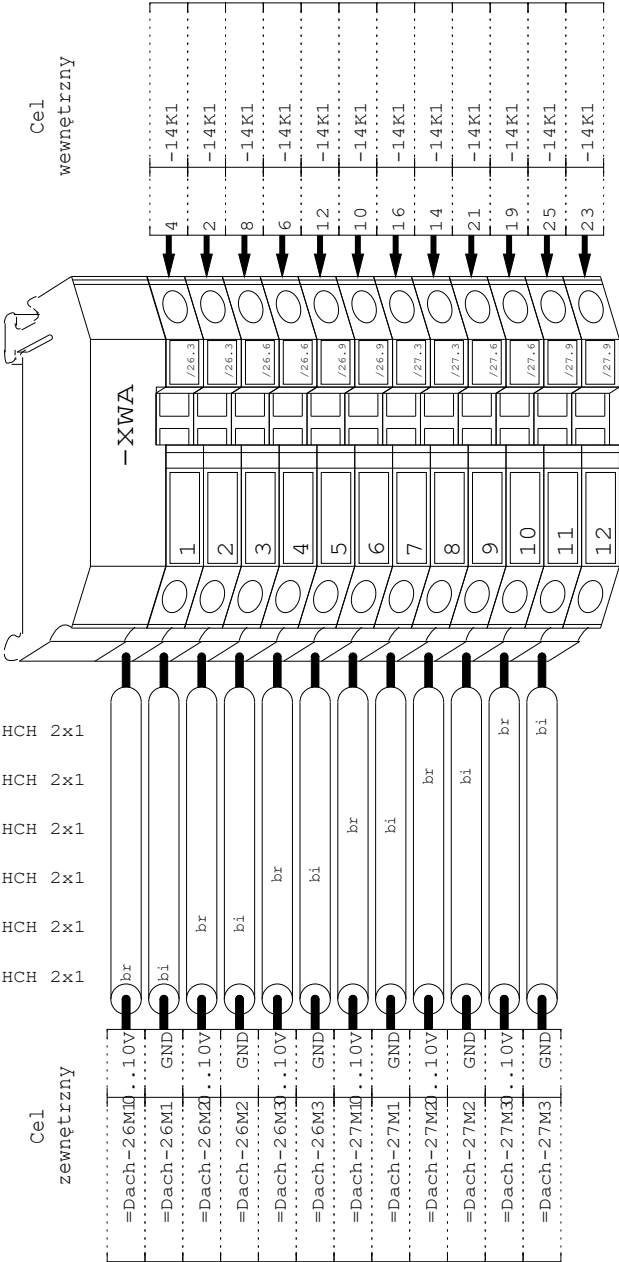
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:	=SBMS4N			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Lista zacisków: =SBMS4N-XP				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>				Format A4			
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC	Arkusz 1			

Listwa zaciskowa =SBMS4N-XW



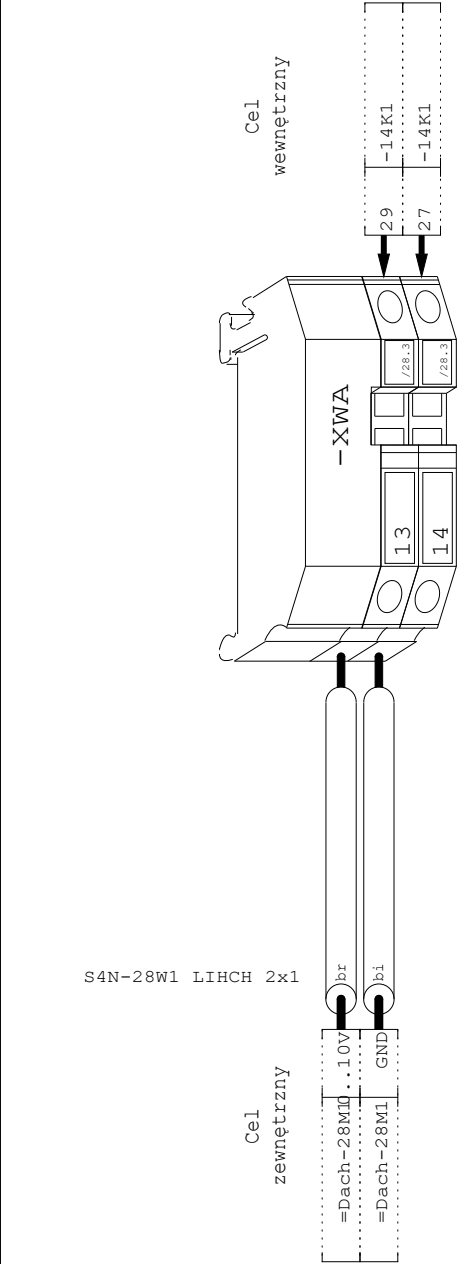
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-XW Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC													
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20						=SBMS4N											
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4											
Opracował:	Artur Detz							Arkusz 2											

Listwa zaciskowa =SBMS4N-XWA



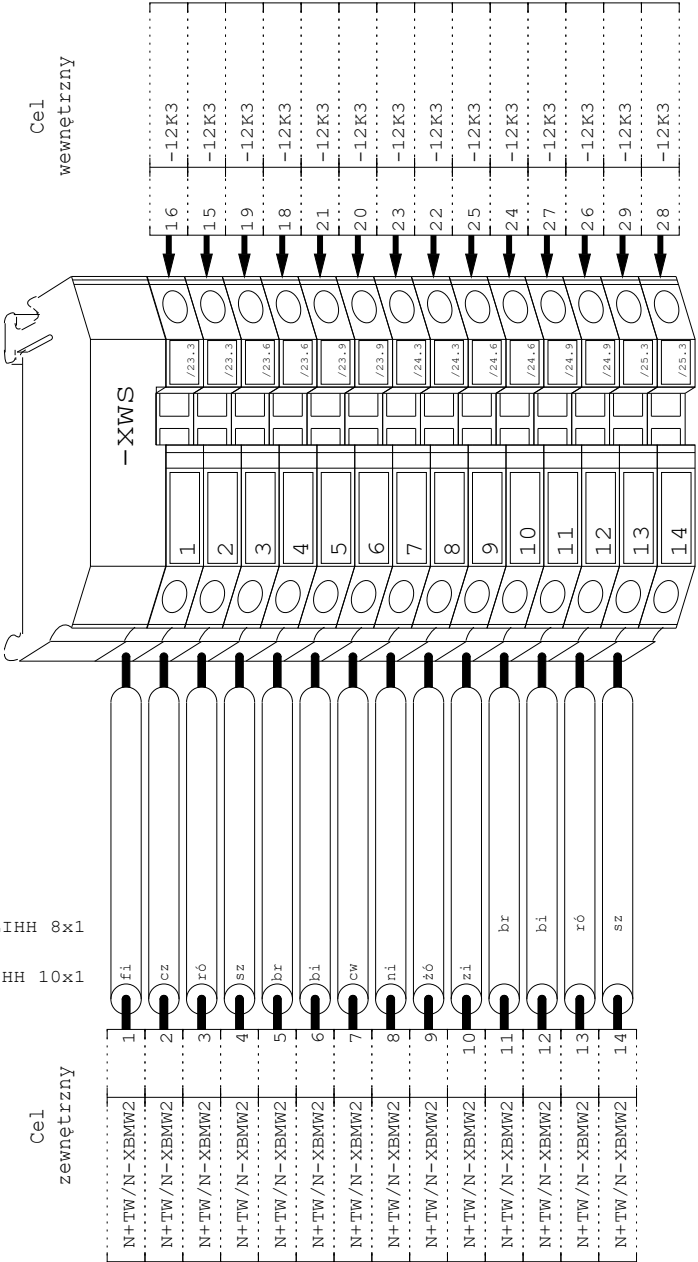
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-XWA		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																Format A4	
Opracował:	Artur Detz																	Arkusz 3	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-XWA



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-XWA				=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>		Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC				Format A4	
Opracował:	Artur Detz							Arkusz 4	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-XWS

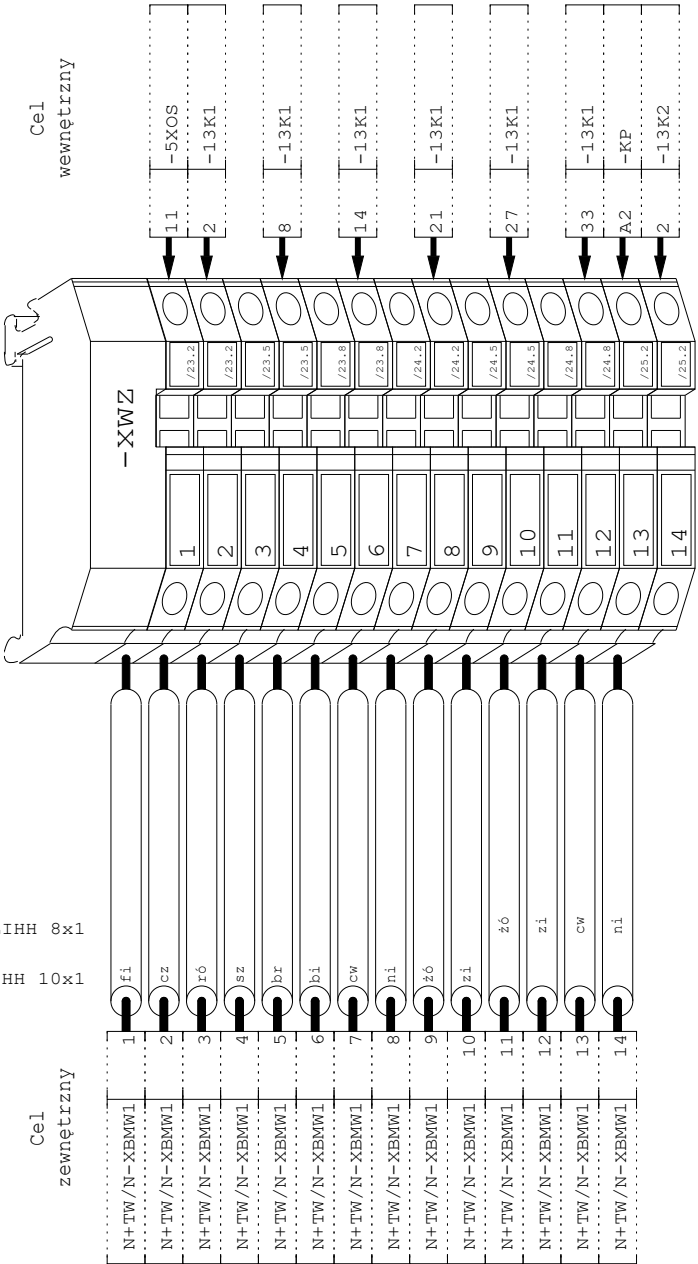


MS4N-24W1 LIHH 8x1
S4N-23W2 LIHH 10x1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:			=SBMS4N		
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20		Lista zacisków: =SBMS4N-XWS					
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>		Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC			Format A4		
Opracował:	Artur Detz						Arkusz 5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Listwa zaciskowa =SBMS4N-XWZ

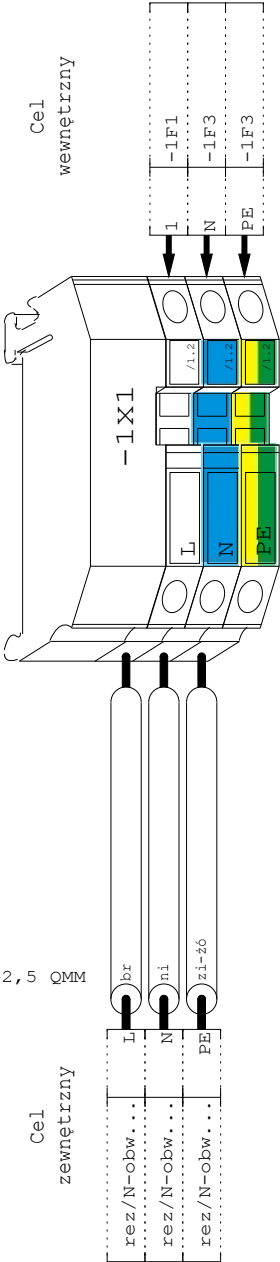


MS4N-24W1 LIHH 8x1

S4N-23W1 LIHH 10x1

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Lista zacisków: =SBMS4N-XWZ						=SBMS4N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz								Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								Arkusz 6	

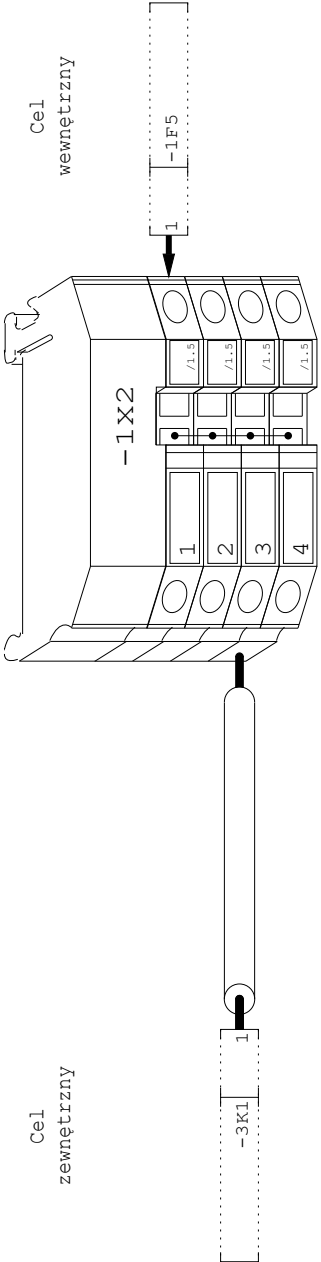
Listwa zaciskowa =SBMS4N-1X1



1 N2XH-J 3G2,5 QMM

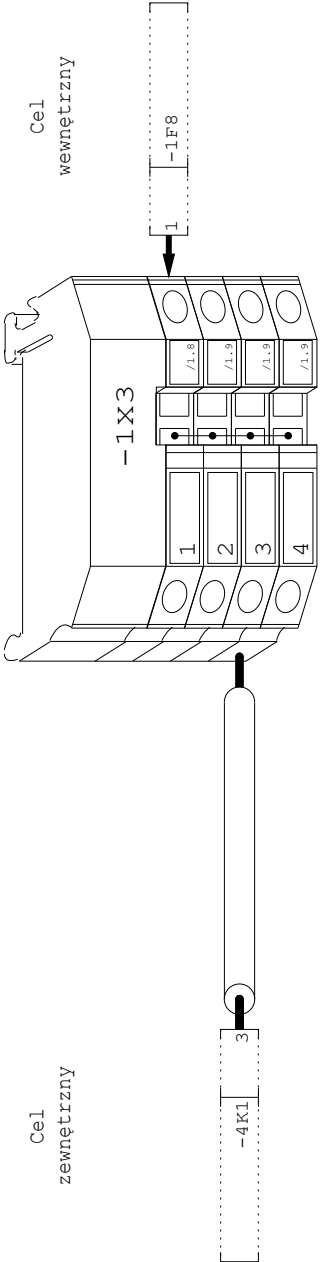
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-1X1				=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>		Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC				Format A4	
Opracował:	Artur Detz							Arkusz 7	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-1X2



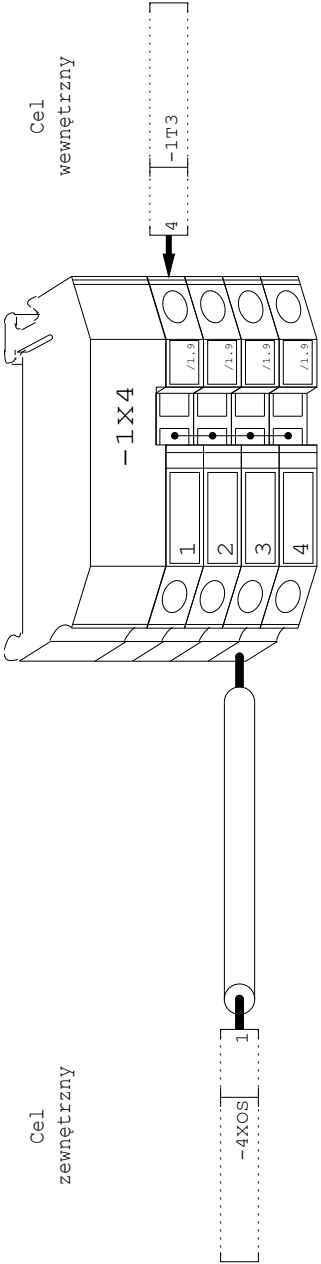
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Obiekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-1X2 Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS4N					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20																			
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>																		Format A4	
Opracował:		Artur Detz																				Arkusz 8	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-1X3



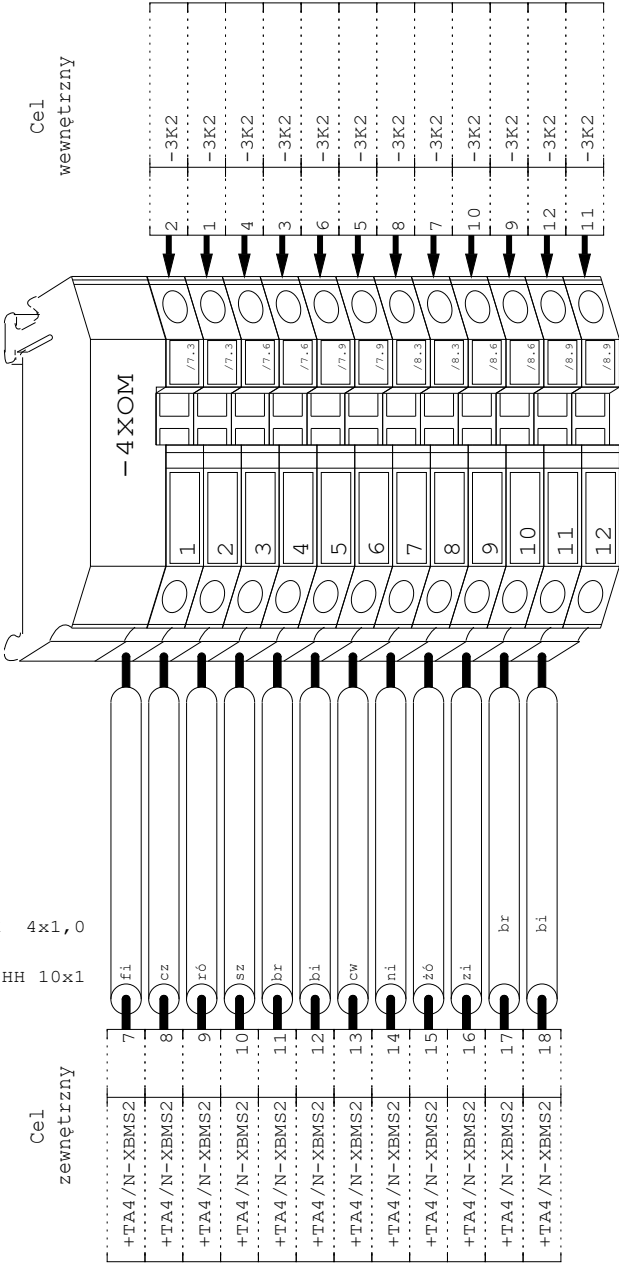
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Obiekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Lista zacisków: =SBMS4N-1X3		Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC				=SBMS4N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz																Arkusz 9	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-1X4



1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Obiekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-1X4 Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS4N					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20																			
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>																		Format A4	
Opracował:		Artur Detz																				Arkusz 10	

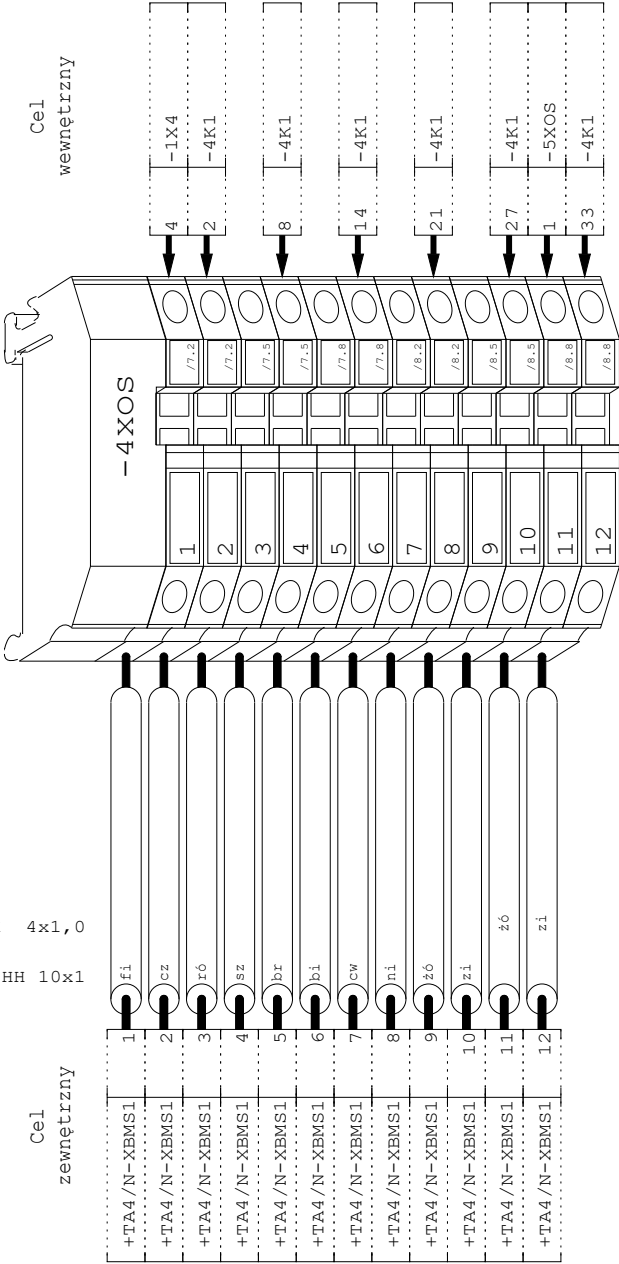
Listwa zaciskowa =SBMS4N-4XOM



4N-8W1 LiHH 4x1,0
MS4N-7W2 LIHH 10x1

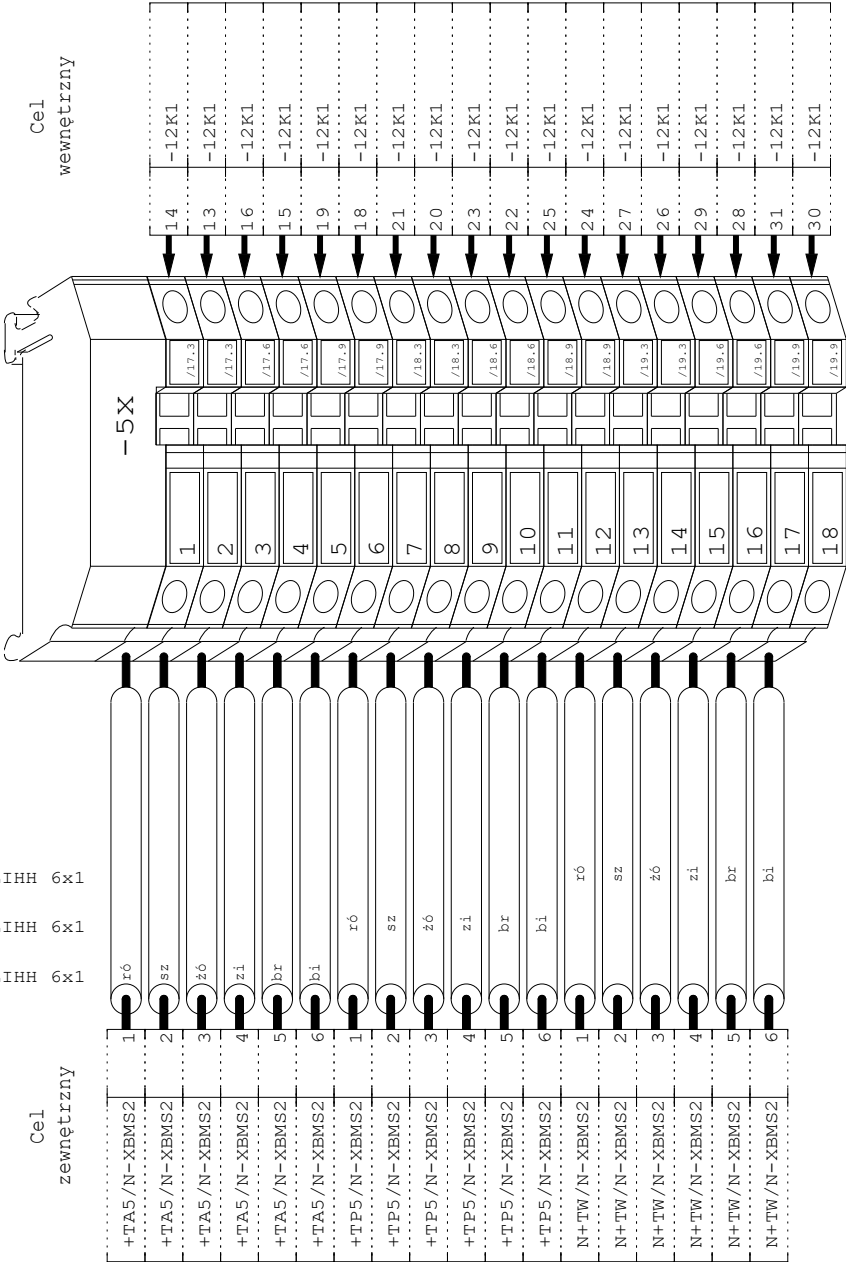
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-4XOM		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																Format A4	
Opracował:	Artur Detz																	Arkusz 12	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-4XOS

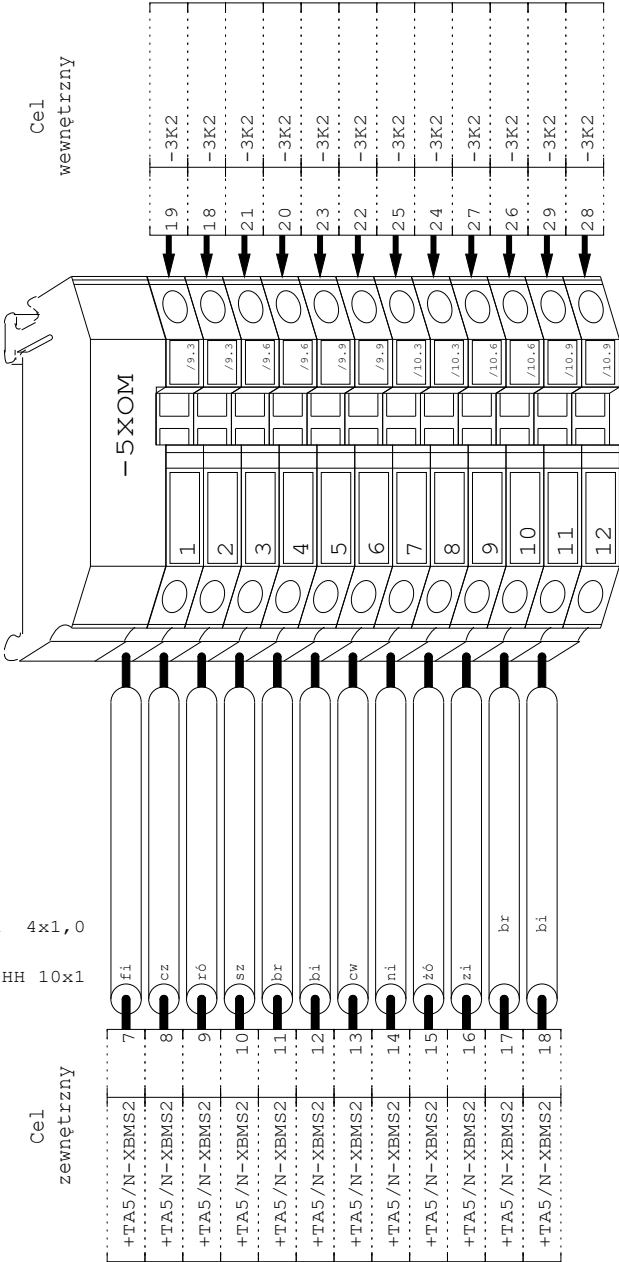


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-4XOS		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS4N							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Format A4							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Arkusz 13							
Opracował:		Artur Detz																	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-5X



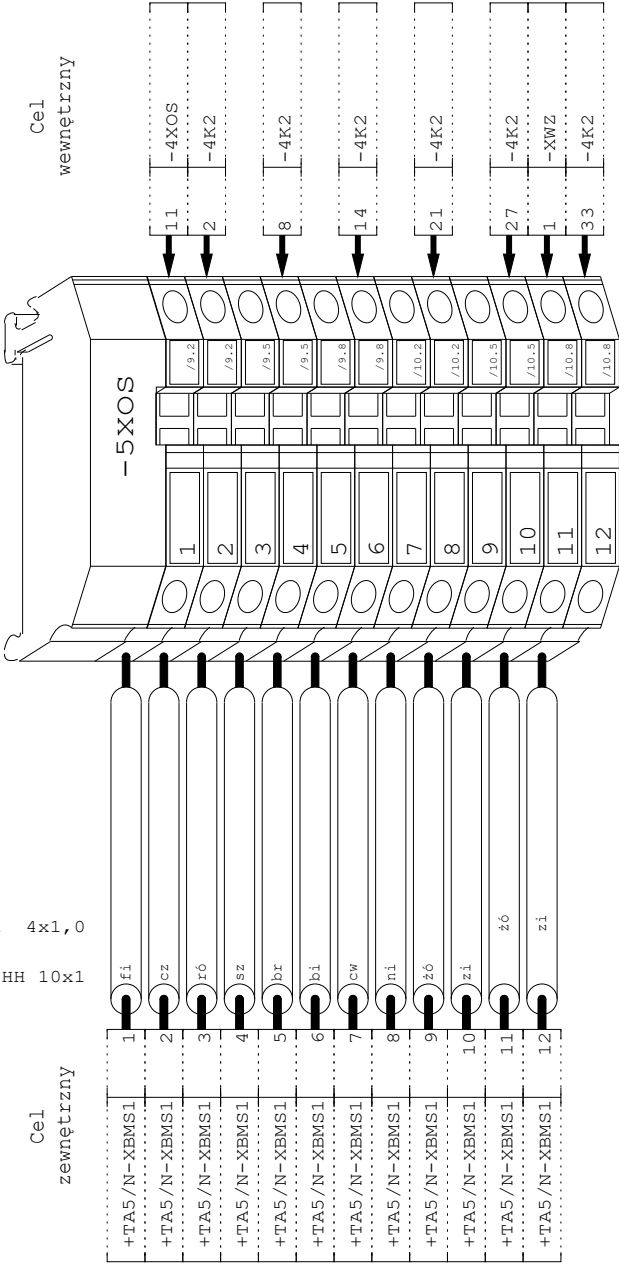
Listwa zaciskowa =SBMS4N-5XOM



N-10W1 LiHH 4x1,0
MS4N-9W2 LIHH 10x1

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-5XOM		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS4N							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Format A4							
Opracował:		Artur Detz										Arkusz 15							

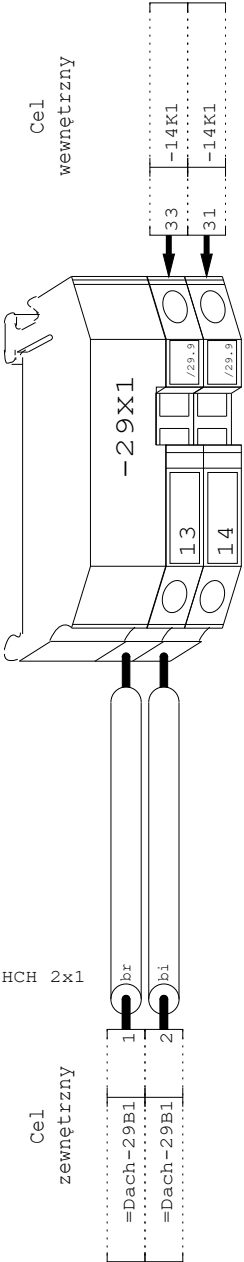
Listwa zaciskowa =SBMS4N-5XOS



N-10W1 LiHH 4x1,0
MS4N-9W1 LIHH 10x1

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-5XOS Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC										=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																Format A4	
Opracował:	Artur Detz																	Arkusz 16	

Listwa zaciskowa =SBMS4N-29X1



S4N-29W1 LIHCH 2x1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4N-29X1				=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz			Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC				Arkusz 17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Lista kabli						Strona 1			
Nr	Urządzenie zewnętrzne	Opis urządzenia zewnętrznego			Oznaczenie kabla	Typ kabla		Długość	
1	-5E1	Czujnik ruchu i natężenia KNX			=SBMS4N-5W1	E-BUS-H 2x2x0,8		100m	
2	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-4/N			=SBMS4N-7W1	LIHH 10x1		10m	
3	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-4/N			=SBMS4N-7W2	LIHH 10x1		10m	
4	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-4/N			=SBMS4N-8W1	LIHH 4x1,0		10m	
5	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-5/N			=SBMS4N-9W1	LIHH 10x1		15m	
6	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-5/N			=SBMS4N-9W2	LIHH 10x1		15m	
7	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-5/N			=SBMS4N-10W1	LIHH 4x1,0		15m	
8	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-4/N			=SBMS4N-15W1	LIHH 6x1		10m	
9	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-4/N			=SBMS4N-16W1	LIHH 6x1		10m	
10	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-5/N			=SBMS4N-17W1	LIHH 6x1		15m	
11	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-5/N			=SBMS4N-18W1	LIHH 6x1		15m	
12	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-19W1	LIHH 6x1		15m	
13	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-20W1	LIHH 10x1		15m	
14	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-20W2	LIHH 10x1		15m	
15	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-22W1	LIHH 10x1		15m	
16	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-22W2	LIHH 4x1,0		15m	
17	-XBMW1	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-23W1	LIHH 10x1		15m	
18	-XBMW2	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-23W2	LIHH 10x1		15m	
19	-XBMW1	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-24W1	LIHH 8x1		15m	
20	-26M1	Wentylator WS9			=SBMS4N-26W1	LIHCH 2x1		20m	
21	-26M2	Wentylator WE9			=SBMS4N-26W2	LIHCH 2x1		20m	
22	-26M3	Wentylator WSM			=SBMS4N-26W3	LIHCH 2x1		20m	
23	-27M1	Wentylator WZ8			=SBMS4N-27W1	LIHCH 2x1		20m	
24	-27M2	Wentylator WC2			=SBMS4N-27W2	LIHCH 2x1		20m	
25	-27M3	Wentylator WSB2			=SBMS4N-27W3	LIHCH 2x1		20m	
26	-28M1	Wentylator WC8			=SBMS4N-28W1	LIHCH 2x1		20m	
27	-29B1	Temperatura zewnętrzna			=SBMS4N-29W1	LIHCH 2x1		30m	
28	-34K1	Switch w rozdzielnicy SBMS1N			=SBMS4N-30W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH		50m	
29	-31NW1	Centrala wentylacyjna			=SBMS4N-31W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH		40m	
30	-31NW1	Centrala wentylacyjna			=SBMS4N-31W2	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH		40m	
31	-31NW1	Centrala wentylacyjna			=SBMS4N-31W3	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH		40m	
32	-LC8	Ciepłomierz centrali NW8			=SBMS4N-32W1	J-H(St)H 2x2x0,8		40m	
33	-XBMSL	Rozdzielnica elektryczna TW/N			=SBMS4N-32W2	Sensor PE-PVC Blue 2x2x0,34		15m	
34	-RBrez/N-obw...	Rozdzielnia elektryczna poziom 1			=SBMS4N+RBrez/N-1W1	N2XH-J 3G2,5 QMM			
35	-SSP	Sygnał Pożaru			=SBMS4N+SSP-29W1	YnTKSYekw 2x2x0,8			

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:												=SBMS4N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20				Lista kabli													
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Archiwiz</i>																Format A4	
Opracował:	Artur Detz					Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC												Arkusz 1	