

Inwestor:



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

Projektant generalny:

# DEDECO

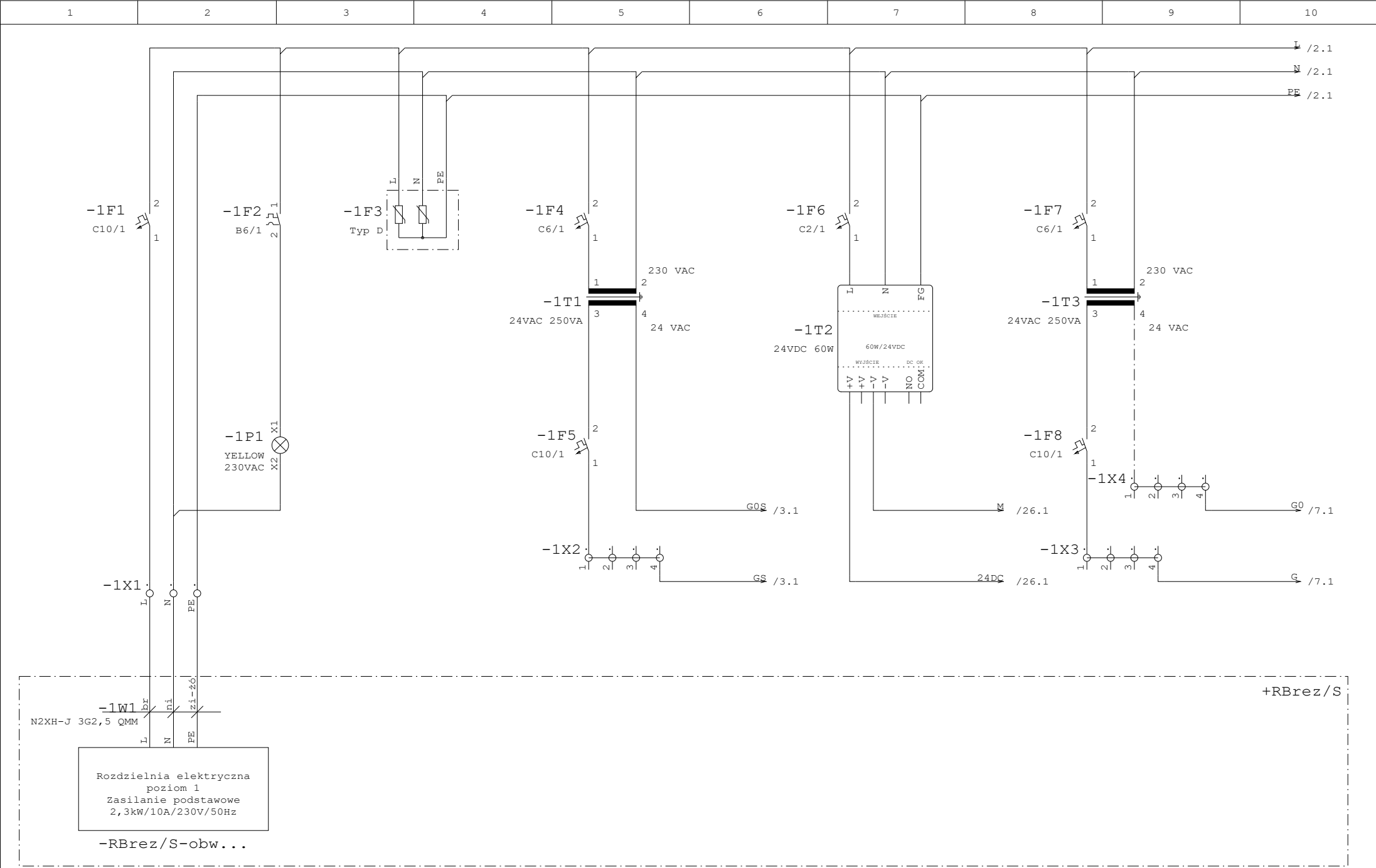
DEDECO Sp. z o.o. „Warszawa” Sp.k.  
Al. Zjednoczenia 36  
01-830 Warszawa

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	=SBMS4S	
Faza projektu:	Wykonawczy		
Oznaczenie projektu		UAM_PW_BM_SC	
Oznaczenie dokumentu:		UAM_PW_BM_SC_7_R00	
Rewizja:			
Opracował:	12.03.20	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>
Opracował:	12.03.20	Artur Detz	

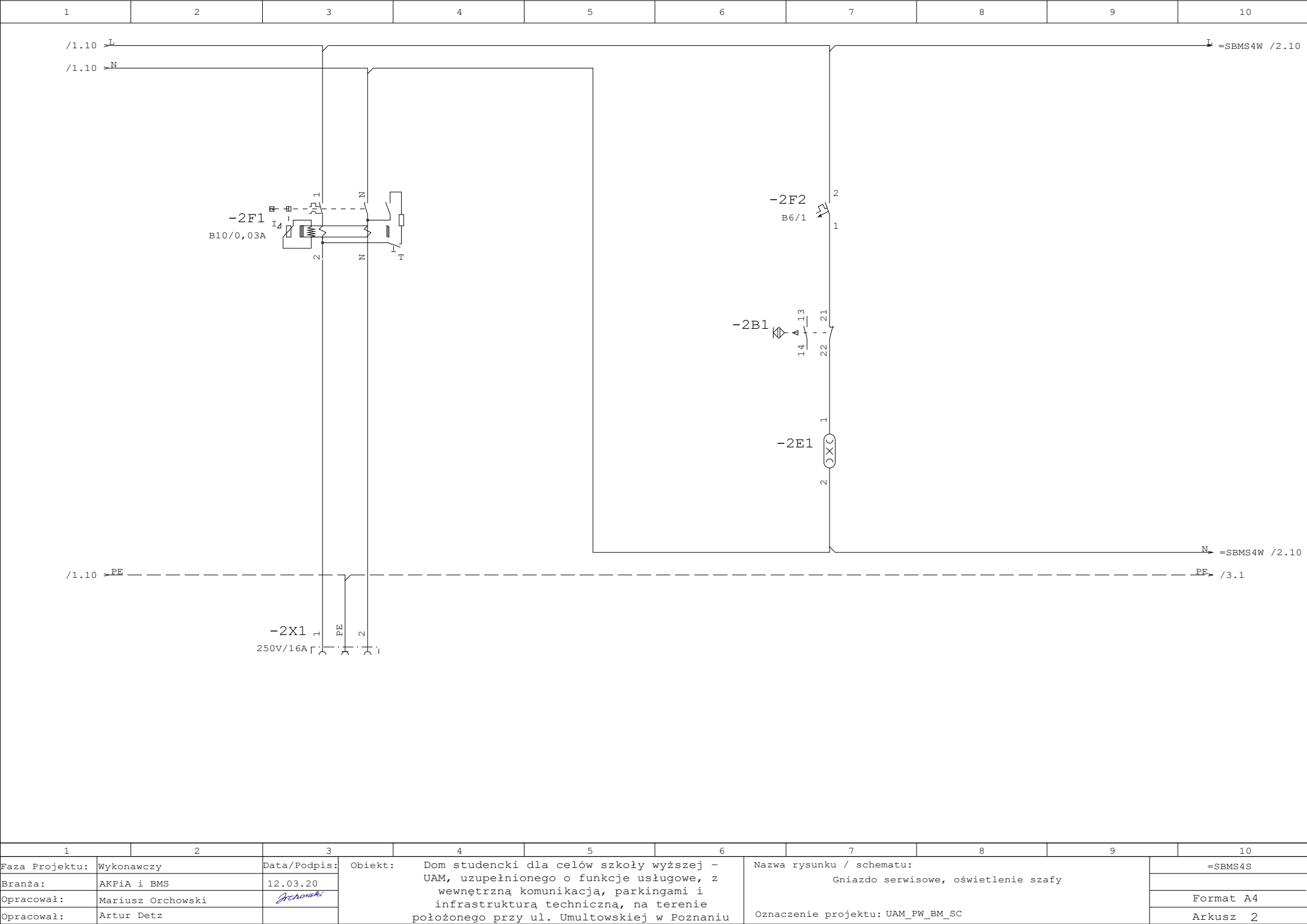
Spis zawartości dokumentacji		Arkusz 1
Numer Arkusza	Opis strony projektu	Data Utworzenia
0001	Strona tytułowa	04.03.20
0001	Spis zawartości	04.03.20
0002	Spis zawartości	04.03.20
0001	Zasilanie podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC	04.03.20
0002	Gniazdo serwisowe, oświetlenie szafy	04.03.20
0003	Zasilanie sterownika oświetlenia i wejścia cyfrowe	04.03.20
0004	Wyjścia cyfrowe sterownika oświetlenia	04.03.20
0005	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 4	04.03.20
0006	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 5	04.03.20
0007	Sterowanie oświetlenia poziom 4	04.03.20
0008	Sterowanie oświetlenia poziom 4	04.03.20
0009	Sterowanie oświetlenia poziom 5	04.03.20
0010	Sterowanie oświetlenia poziom 5	04.03.20
0011	Zasilanie sterownika BMS	04.03.20
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/S	04.03.20
0016	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 4 TP-4/S	04.03.20
0017	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TA-5/S	04.03.20
0018	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TP-5/S	04.03.20
0019	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TW/S	04.03.20
0020	TW/W Alarmy wentylatorów wyciągowych z pionów łazienek i aneksów kuchennych	04.03.20
0021	TW/W Alarmy wentylatorów wyciągowych z pionów łazienek i aneksów kuchennych	04.03.20
0022	TW/W Alarmy wentylatorów wyciągowych	04.03.20
0023	Załączenie wentylatorów wyciągowych	04.03.20
0024	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	04.03.20
0025	Sygnały własne rozdzielnicy	04.03.20
0026	Komunikacja sterowników i ntegracja BACnet	04.03.20
0027	Monitoring liczników	04.03.20
0001	Widok rozdzielnicy	04.03.20
0002	Elewacja rozdzielnicy	04.03.20
0001	Lista materiałowa rozdzielnicy	04.03.20
0002	Lista materiałowa rozdzielnicy	04.03.20
0001	Lista materiałowa obiekt	04.03.20

[illegible]

Umultowickiej w Poznaniu



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: Zasilanie podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC		Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC										=SBMS4S			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																			
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																		Format A4	
Opracował:	Artur Detz																			Arkusz 1	





-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

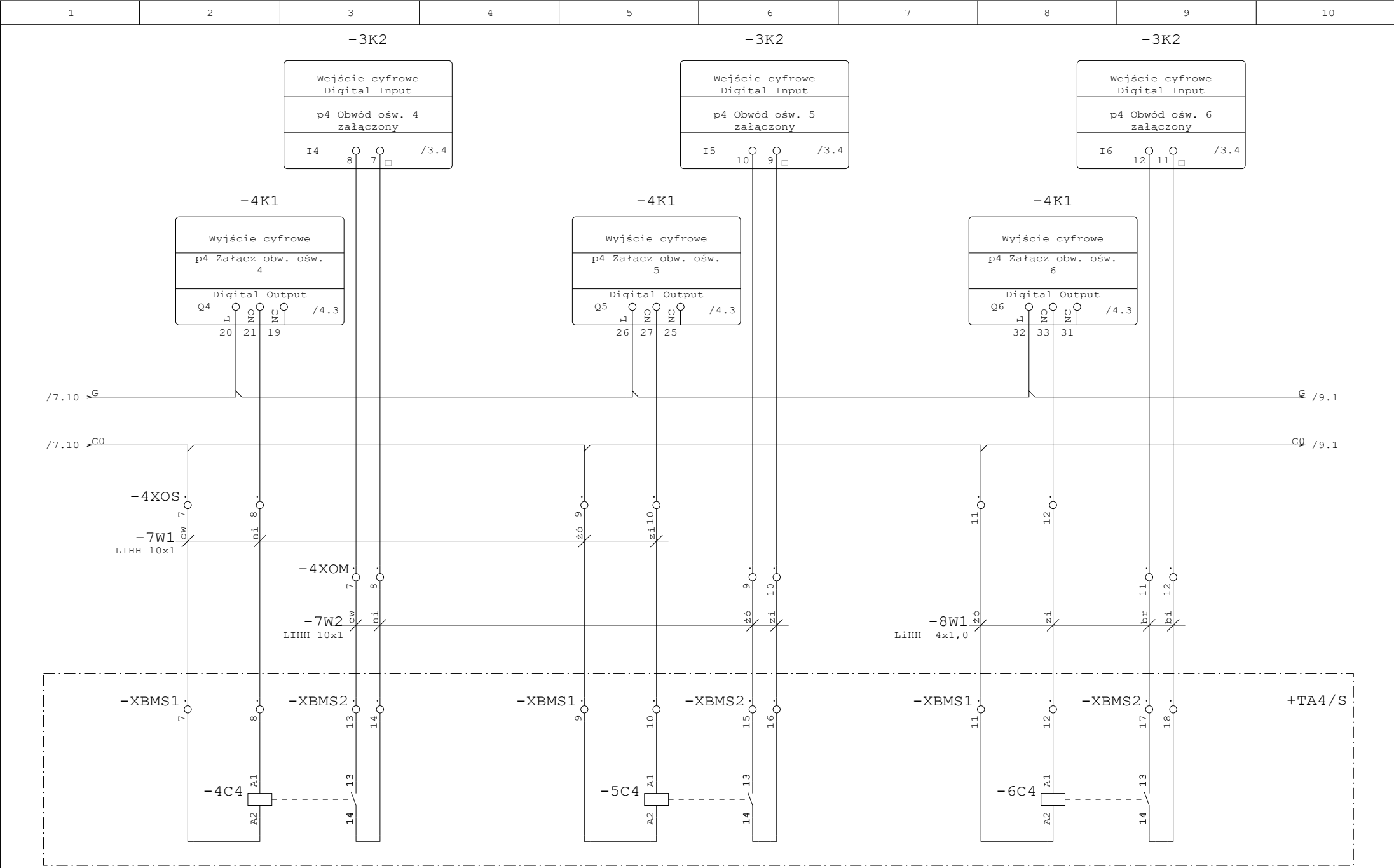
Moduł wyjść DO bistabilnych			
	Przebieżnik		
3	COM	Q1	p5 Złącz obw. ośw. 1
2	NO	/9.2	
4	NC		
9	L	Q2	p5 Złącz obw. ośw. 2
8	NO	/9.5	
10	NC		
15	L	Q3	p5 Złącz obw. ośw. 3
14	NO	/9.8	
16	NC		
20	L	Q4	p5 Złącz obw. ośw. 4
21	NO	/10.2	
19	NC		
26	L	Q5	p5 Złącz obw. ośw. 5
27	NO	/10.5	
25	NC		
32	L	Q6	p5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





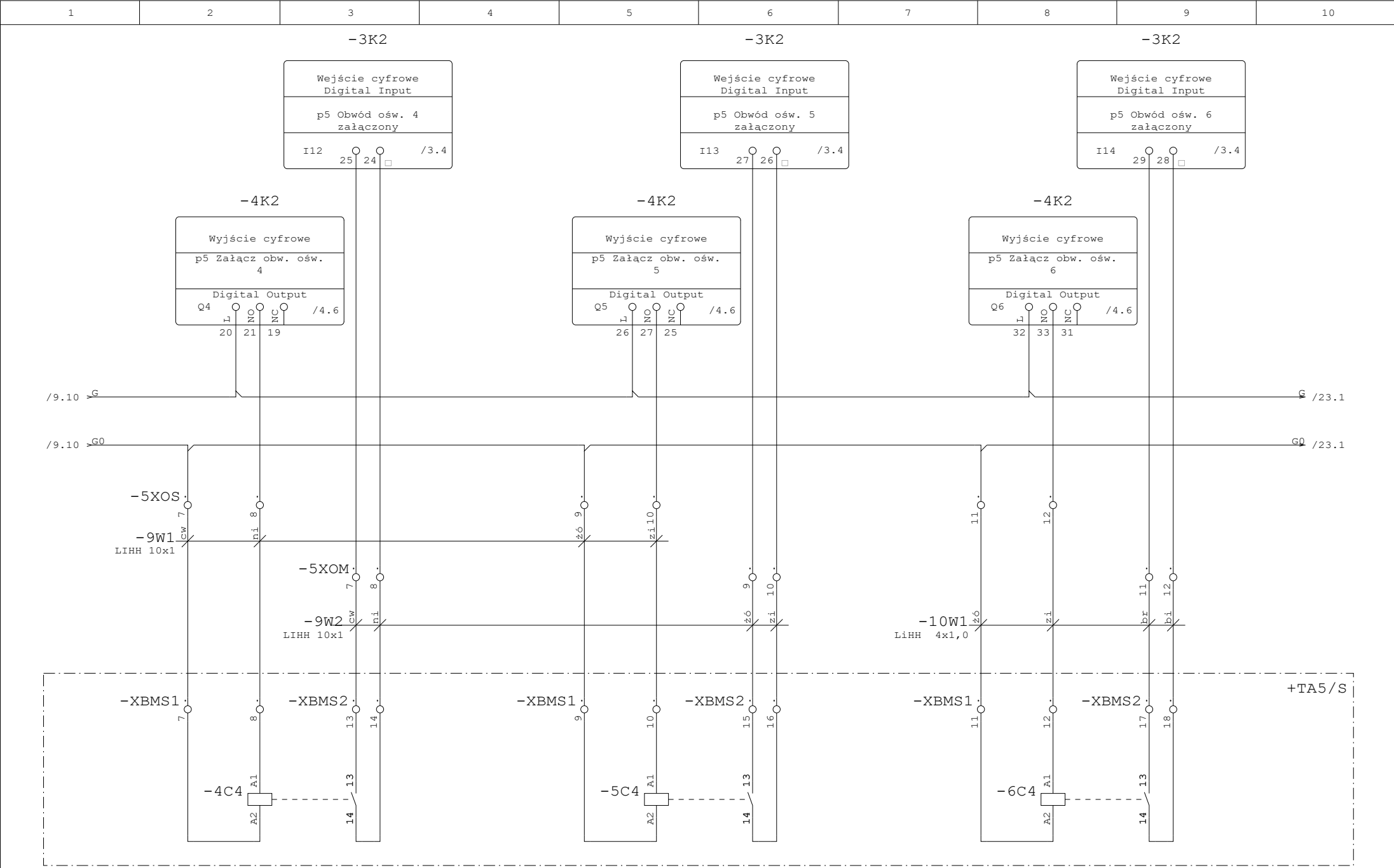






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Sterowanie oświetlenia poziom 4				=SBMS4S	
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 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:		Sterowanie oświetlenia poziom 5						=SBMS4S	
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	



-12K1

Moduł 16DI										Moduł 16DI									
2	I1	/15.3	TA-4/S Rozłącznik otwarty	19	I9	/17.9	TA-5/S 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/S CZF alarm	21	I10	/18.3	TP-5/S 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/S Ochronnik wyzwolony	23	I11	/18.6	TP-5/S 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/S Rozłącznik otwarty	25	I12	/18.9	TP-5/S Ochronnik wyzwolony	8	I4	/20.6	W4 awaria	25	I12	/21.7	W12 awaria				
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>						
10	I5	/16.6	TP-4/S CZF alarm	27	I13	/19.3	TW/S Rozłącznik otwarty	10	I5	/20.7	W5 awaria	27	I13	/21.8	W13 awaria				
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>						
12	I6	/16.9	TP-4/S Ochronnik wyzwolony	29	I14	/19.6	TW/S 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/S Rozłącznik otwarty	31	I15	/19.9	TW/S Ochronnik wyzwolony	14	I7	/20.9	W7 awaria	31	I15	/25.4	Pożar				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>						
16	I8	/17.6	TA-5/S CZF alarm	33	I16			16	I8	/21.2	W8 awaria	33	I16	/25.5	Ochronnik pprzep				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>						

-12K3

-12K2

Moduł 16DI									
2	I1	/22.2	WES awaria	19	I9	/24.8	WSM Zezwolenmie na pracę wentylatora		
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>				
4	I2	/22.3	WE6 awaria	21	I10				
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>				
6	I3	/22.4	WSM awaria	23	I11				
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>				
8	I4	/23.4	WES załączony	25	I12				
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>				
10	I5	/23.6	WE6 załączony	27	I13				
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>				
12	I6	/23.9	WSM załączony	29	I14				
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>				
14	I7	/24.2	WES Zezwolenmie na pracę wentylatora	31	I15				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>				
16	I8	/24.5	WE6 Zezwolenmie na pracę wentylatora	33	I16				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>				

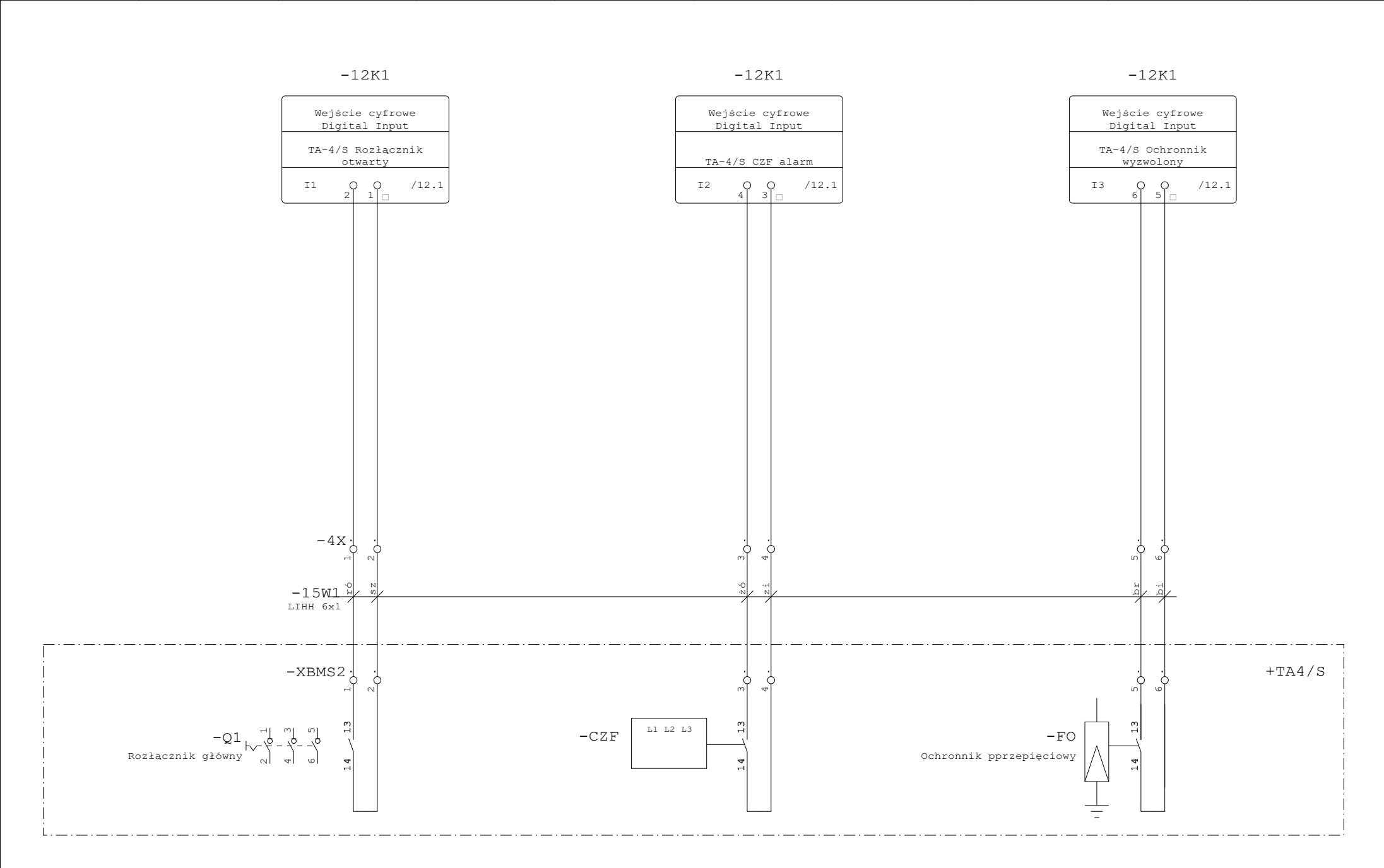
-13K1

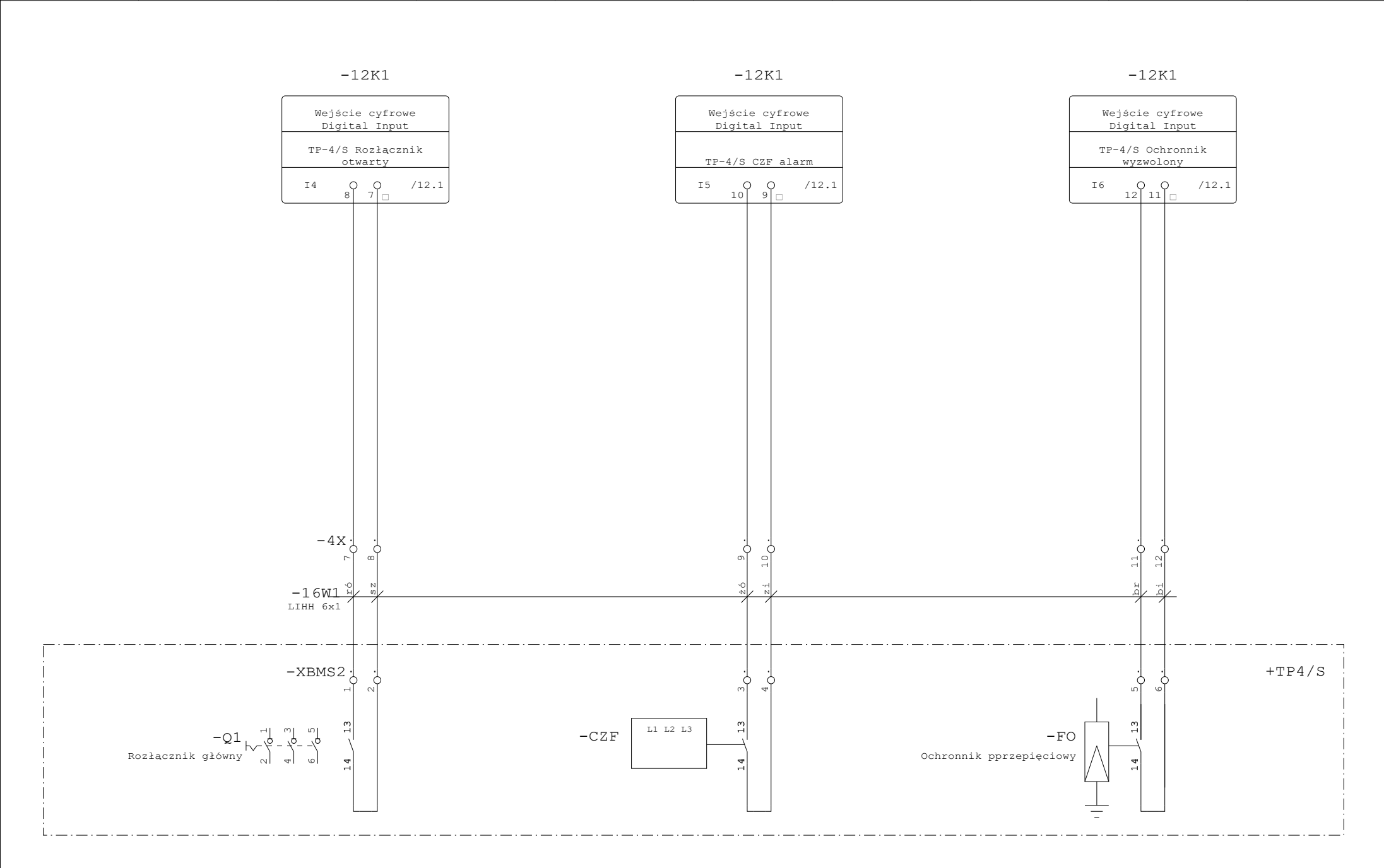
.....			
Moduł wyjść DO przełącznych			
	Przekaznik		
3	COM	Q1	WES Złącz
2	NO	/23.2	
4	NC		
9	L	Q2	WE6 Złącz
8	NO	/23.5	
10	NC		
15	L	Q3	WSM Złącz
14	NO	/23.8	
16	NC		
20	L	Q4	
21	NO		
19	NC		
26	L	Q5	
27	NO		
25	NC		
32	L	Q6	Alarm / Awaria zbiorcza
33	NO	/25.7	
31	NC		

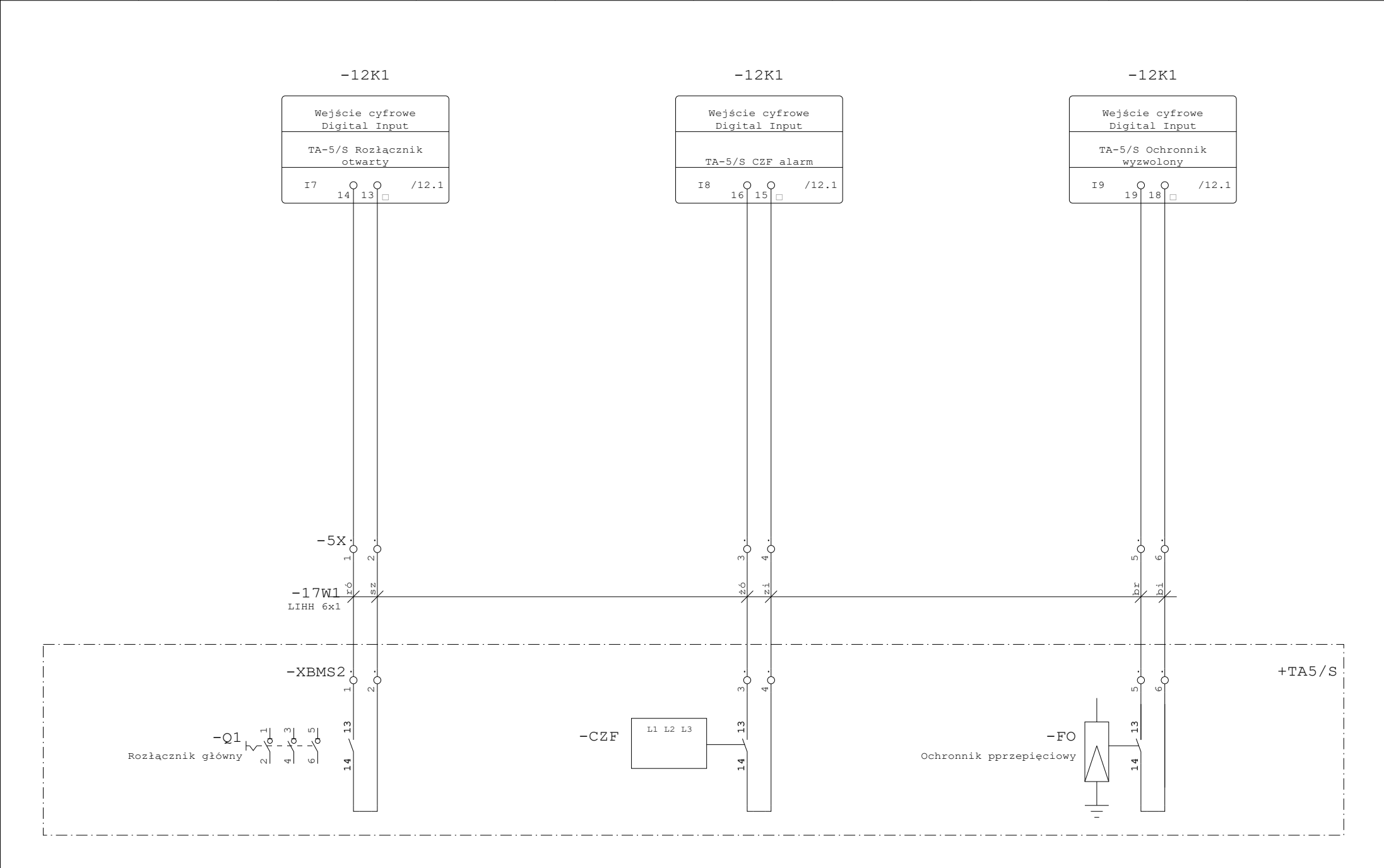


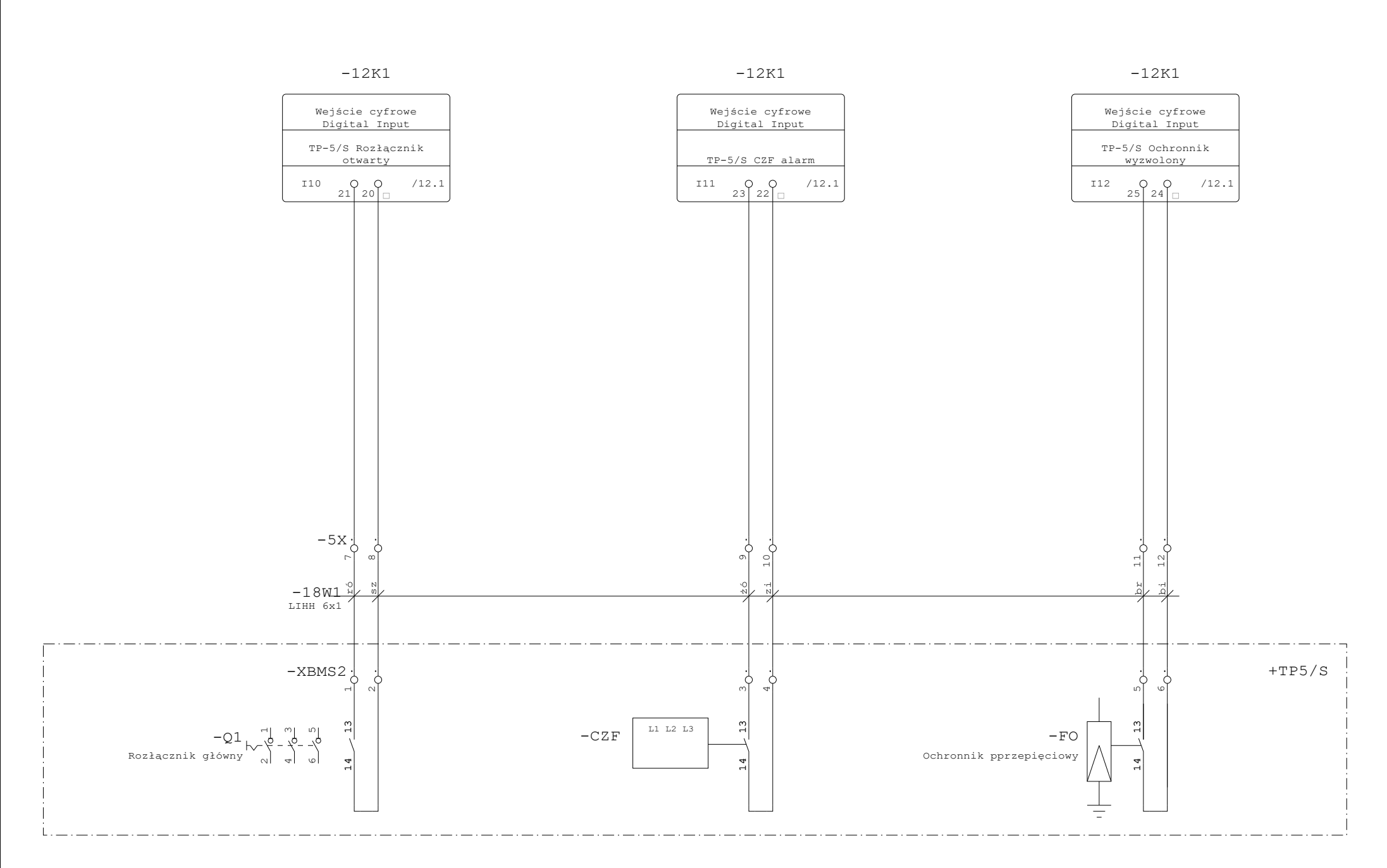
-14K1

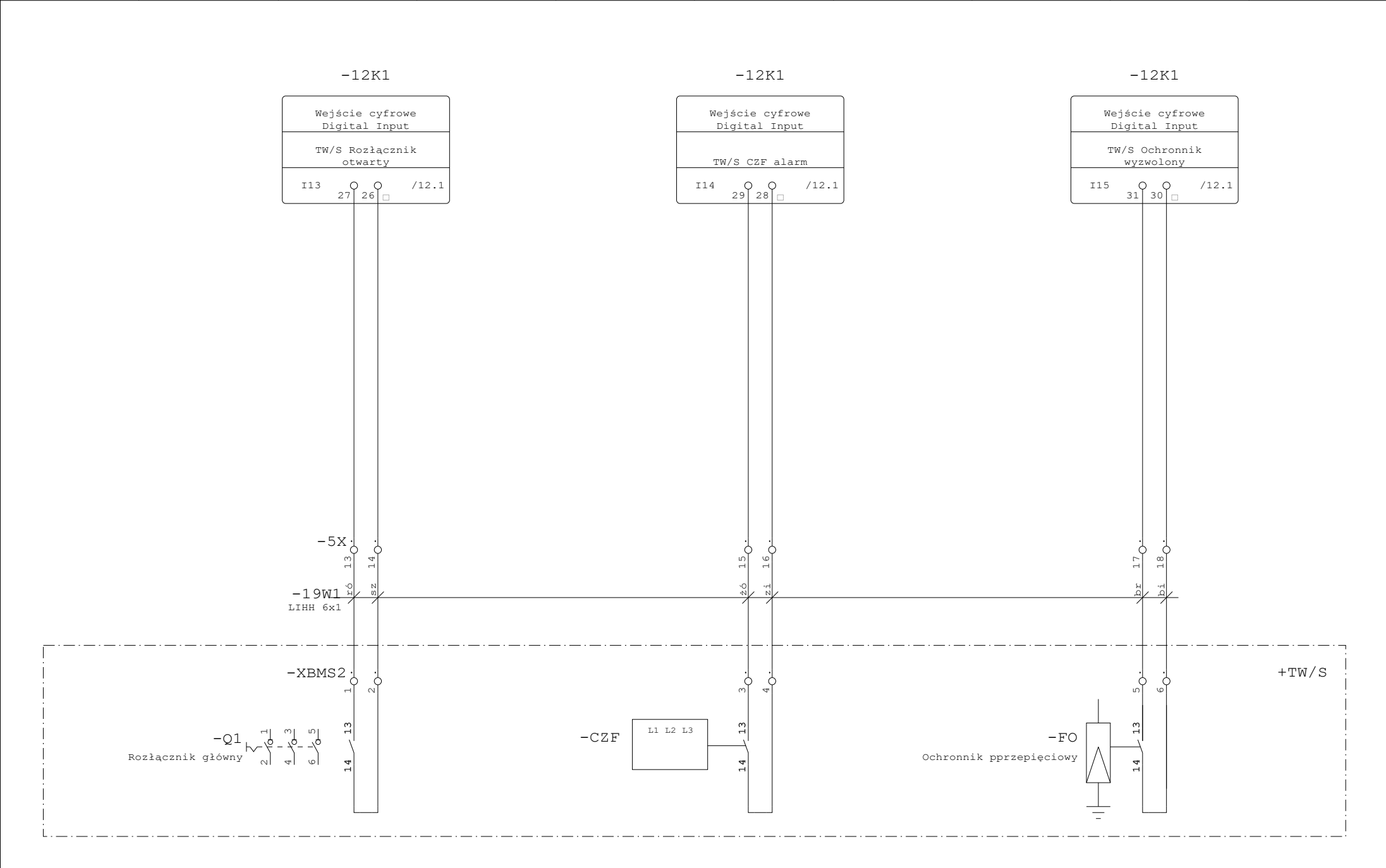
-----									
Moduł wejść/wyjść uniwersalnych AI/DI/AO									
4	U1	/24.3	WS9 Sterowanie wentylatora	21	U5				
2	<input type="checkbox"/>			19	<input type="checkbox"/>				
8	U2	/24.6	WE9 Sterowanie wentylatora	25	U6				
6	<input type="checkbox"/>			23	<input type="checkbox"/>				
7	AC/DC			24	AC/DC				
12	U3	/24.9	WSM Sterowanie wentylatora	29	U7				
10	<input type="checkbox"/>			27	<input type="checkbox"/>				
16	U4			33	U8				
14	<input type="checkbox"/>			31	<input type="checkbox"/>				
15	AC/DC			32	AC/DC				

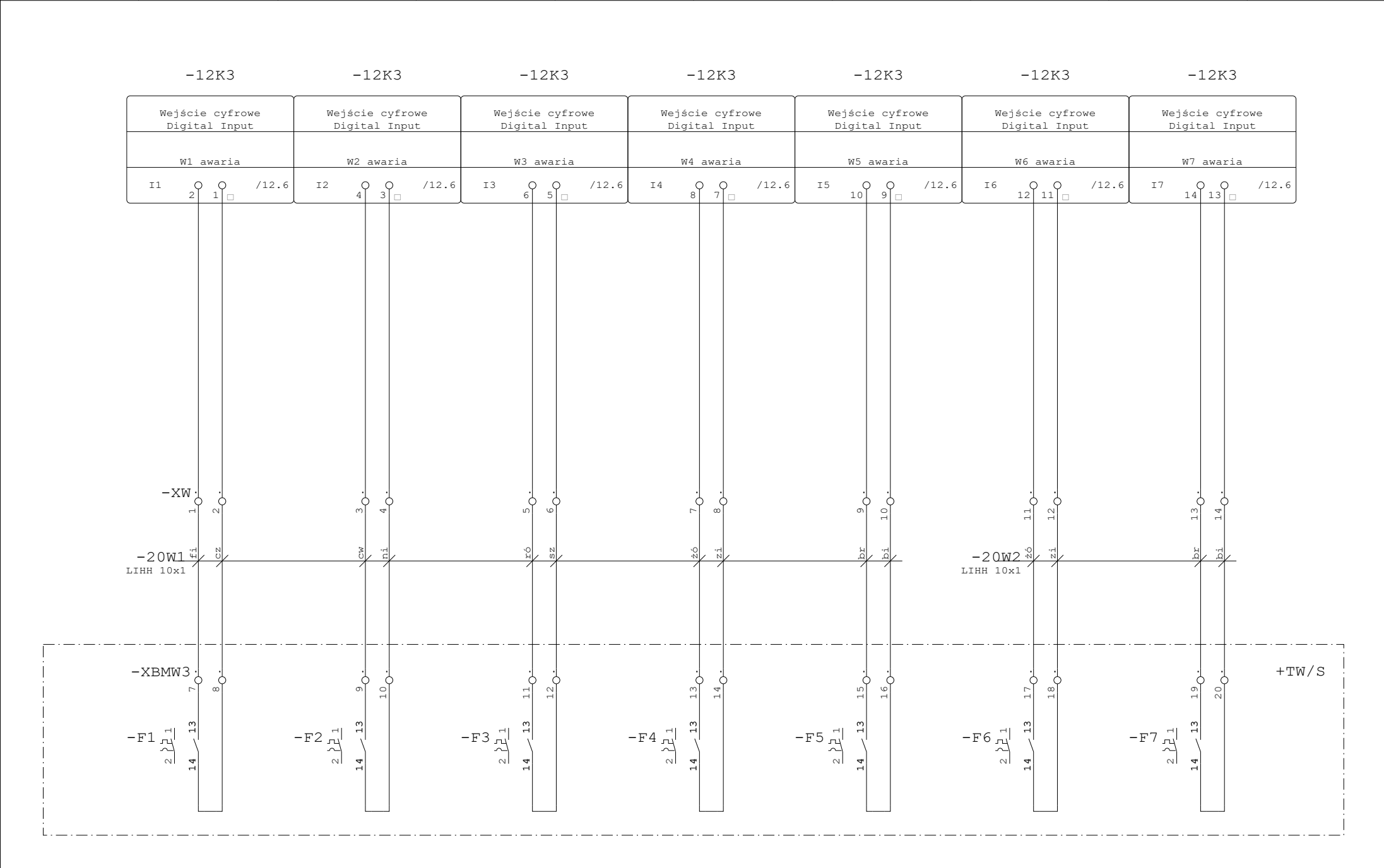


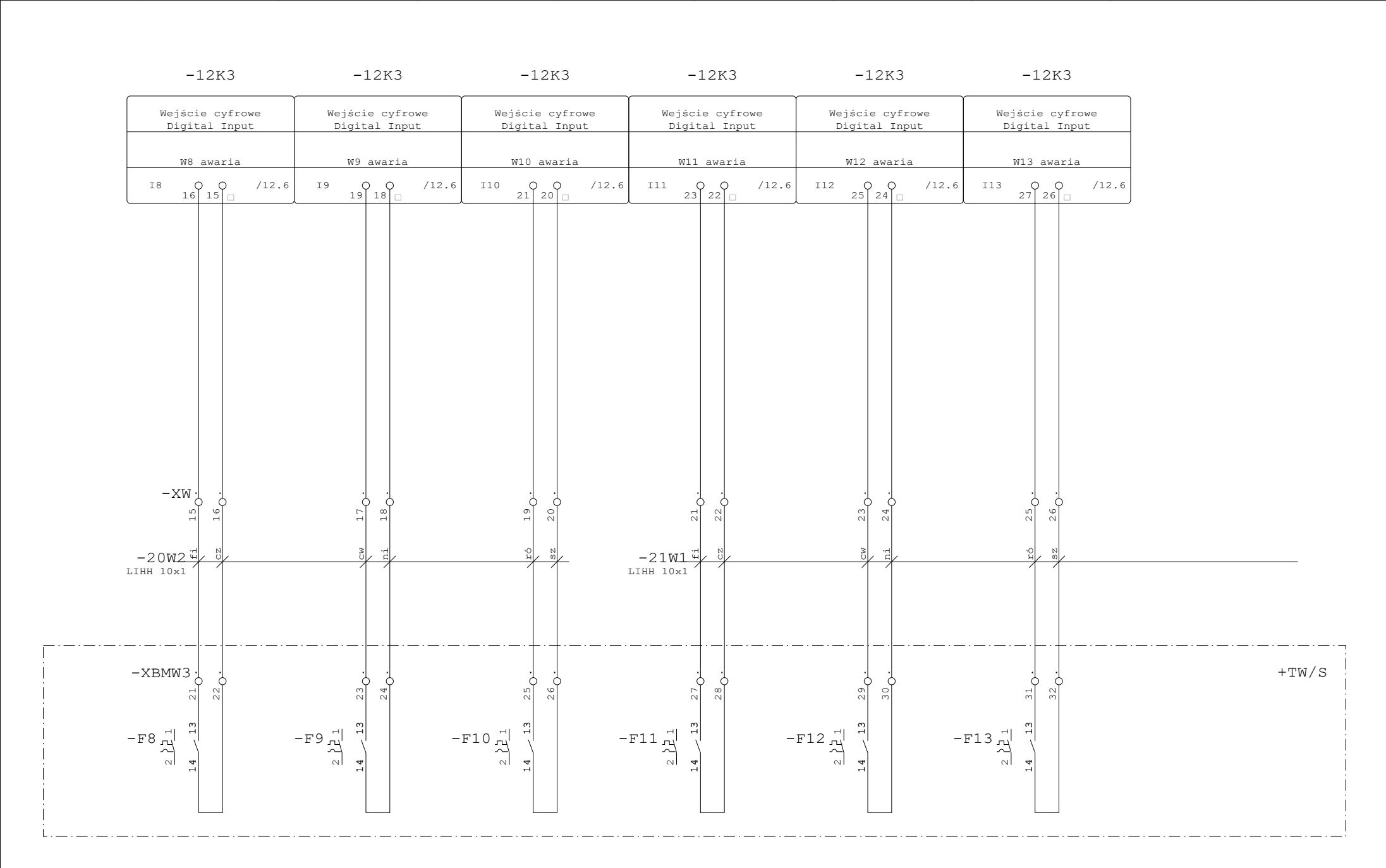




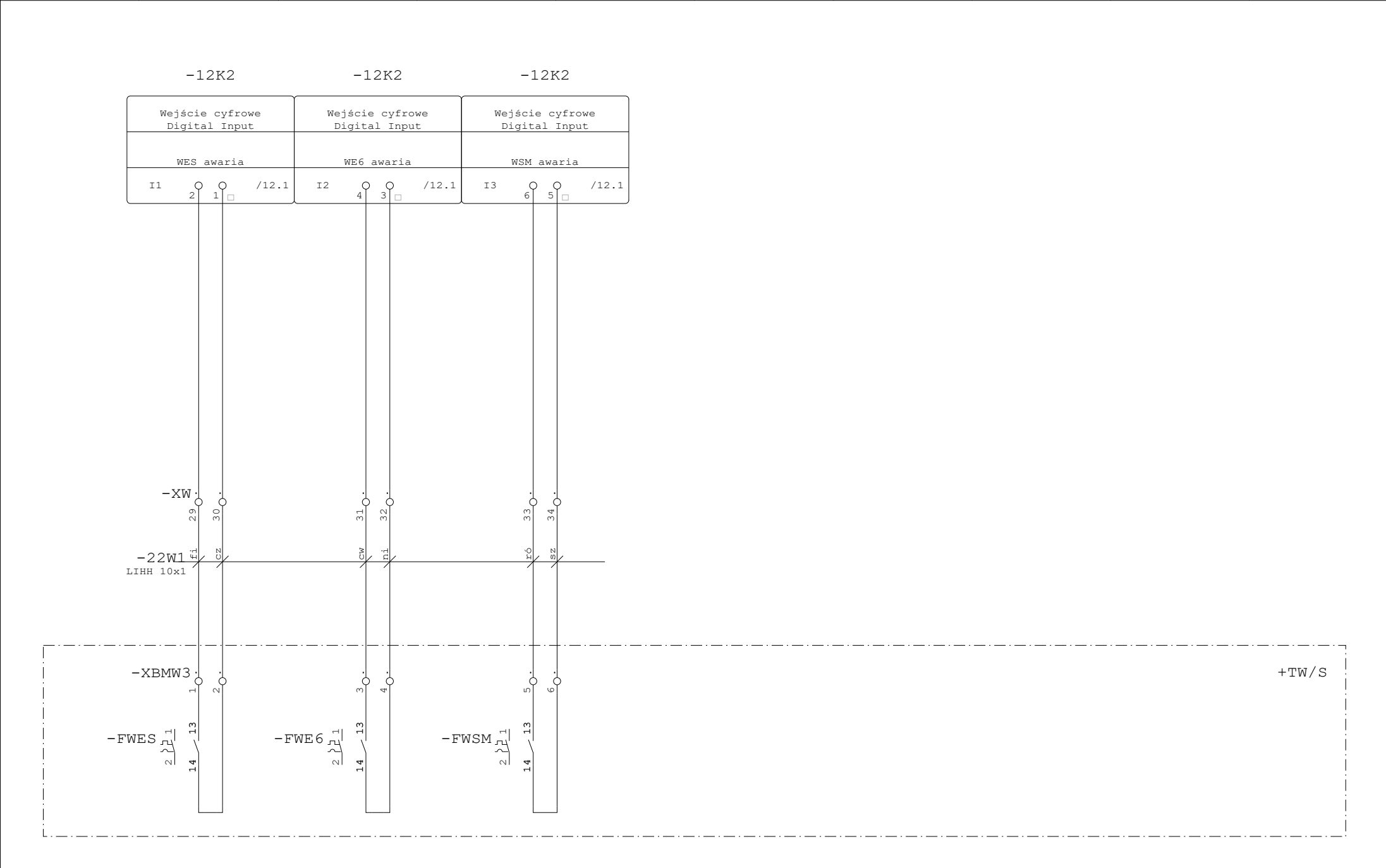


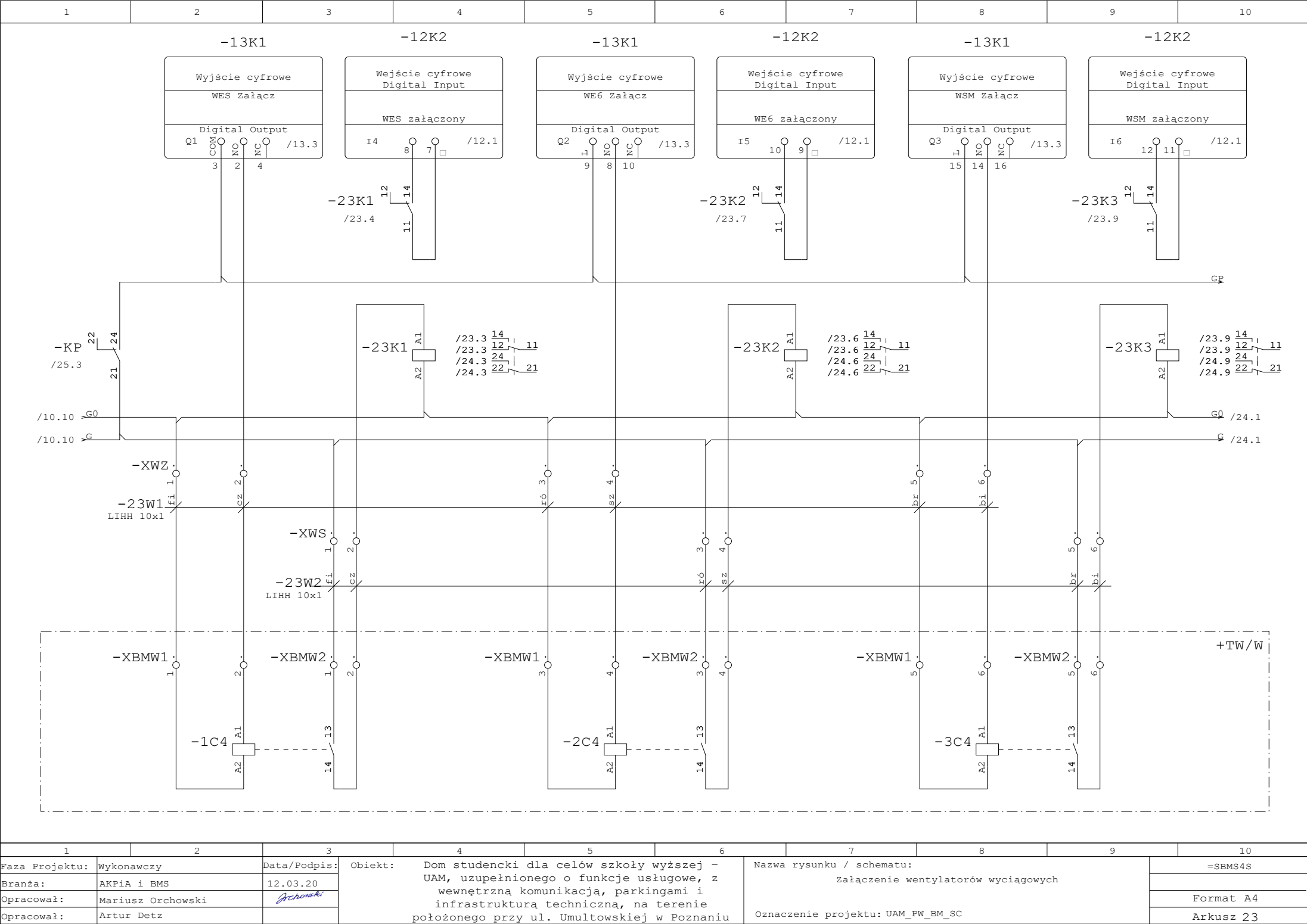












Wyjście cyfrowe

WSM Złącz

Digital Output

Q3

L NO NC

15 14 16

/13.3

12

14

11

Wejście cyfrowe

Digital Input

WSM złączony

I6

12 11

/12.1

12

14

11

-KP

22

/25.3

21

24

-23K1

A1

/23.3 14

/23.3 12

/24.3 24

/24.3 22

11

21

-23K2

A1

/23.6 14

/23.6 12

/24.6 24

/24.6 22

11

21

-23K3

A1

/23.9 14

/23.9 12

/24.9 24

/24.9 22

11

21

-XWZ

1

2

-23W1

LIHH 10x1

1

2

-XWS

1

2

-23W2

LIHH 10x1

1

2

-XBMW1

1

2

-XBMW2

1

2

-XBMW1

3

4

-XBMW2

3

4

-XBMW1

5

6

-XBMW2

5

6

-1C4

A1

A2

13

14

-2C4

A1

A2

13

14

-3C4

A1

A2

13

14

+TW/W

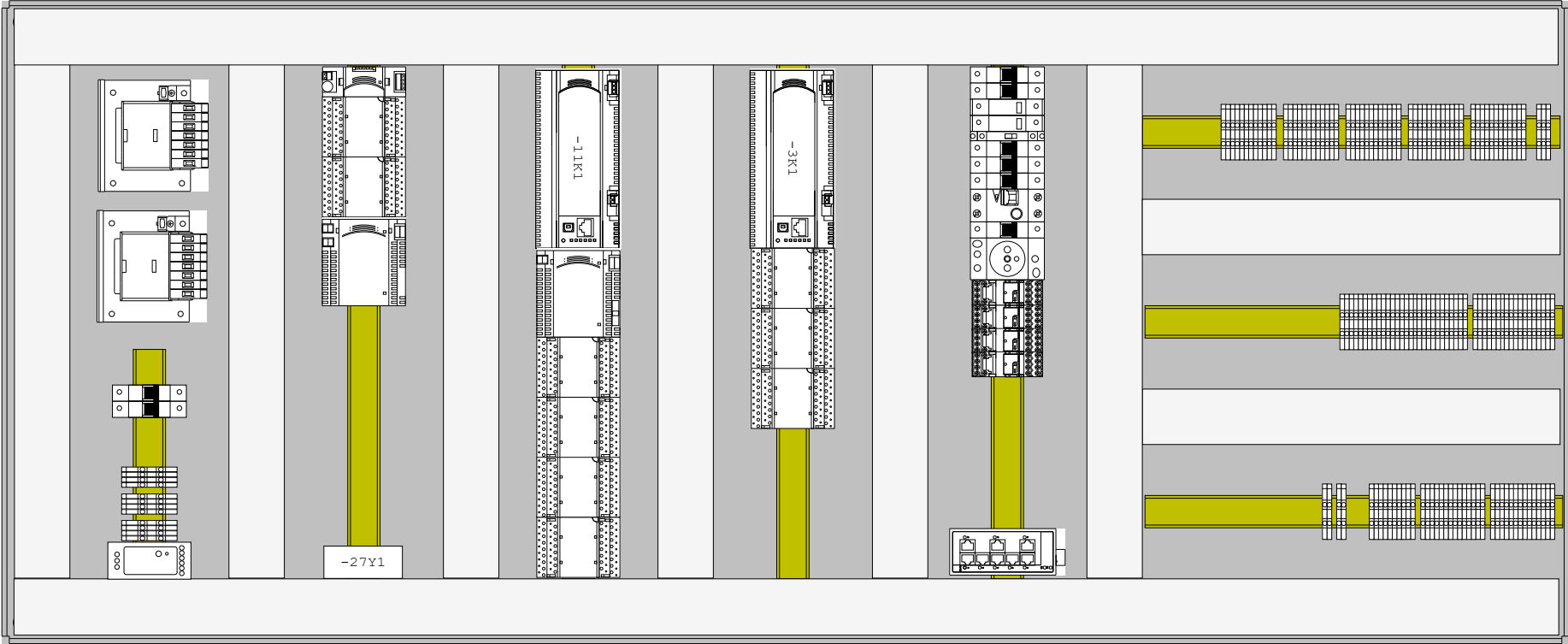








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



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: Widok rozdzielnicy		=SBMS4S
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 1

Technical drawing of the front panel of a BM4S control cabinet. The panel is rectangular with a light gray background and a dark gray border. It features several components:

- ZASILANIE** (Power) label with a power symbol and a terminal symbol.
- POMIAR ZIE** (Measurement ZIE) label with a terminal symbol.
- ZALĄCZ WES** (Input Switch) label with a terminal symbol.
- ZALĄCZ WSM** (Input Switch) label with a terminal symbol.
- ZALĄCZ WEG** (Input Switch) label with a terminal symbol.
- UWAGA! NAPIĘCIE** (Warning! Voltage) label with a lightning bolt symbol.
- BM4S** label in the bottom right corner.

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 rozdzielnic						=SBMS4S	
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 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:				=SBMS4S
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:								=SBMS4S		
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:		Obiekt:  Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul.						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Plan sterowników: =SBMS4S-3K2							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Nazwa projektu: UAM_FW_BM_SC						Format A4	
Opracował:		Artur Detz																Arkusz 1	

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

We/wy sterownika =SBMS4S-4K1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:			Nazwa rysunku / schematu:		=SBMS4S	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie położonego przy ul.			Plan sterowników: =SBMS4S-4K1			
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>				Format A4			
Opracował:	Artur Detz					Arkusz 2			
						Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC			

[illegible]

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.			Nazwa rysunku / schematu:		=SBMS4S	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20				Plan sterowników: =SBMS4S-4K2			
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>				Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC		Format A4	
Opracował:	Artur Detz							Arkusz 3	

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

We/wy sterownika =SBMS4S-12K1

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20		Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul.						Plan sterowników: =SBMS4S-12K1							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Nazwa projektu: UAM_FW_BM_SC						Format A4	
Opracował:		Artur Detz										Arkusz 4							

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

We/wy sterownika =SBMS4S-12K2

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:							Nazwa rysunku / schematu:							=SBMS4S								
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul.							Plan sterowników: =SBMS4S-12K2															
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																						Format A4	
Opracował:	Artur Detz																Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC							Arkusz 5	



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

We/wy sterownika =SBMS4S-12K3

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10										
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:								Nazwa rysunku / schematu:								=SBMS4S									
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul.								Plan sterowników: =SBMS4S-12K3																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																									Format A4	
Opracował:	Artur Detz																		Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC								Arkusz 6	



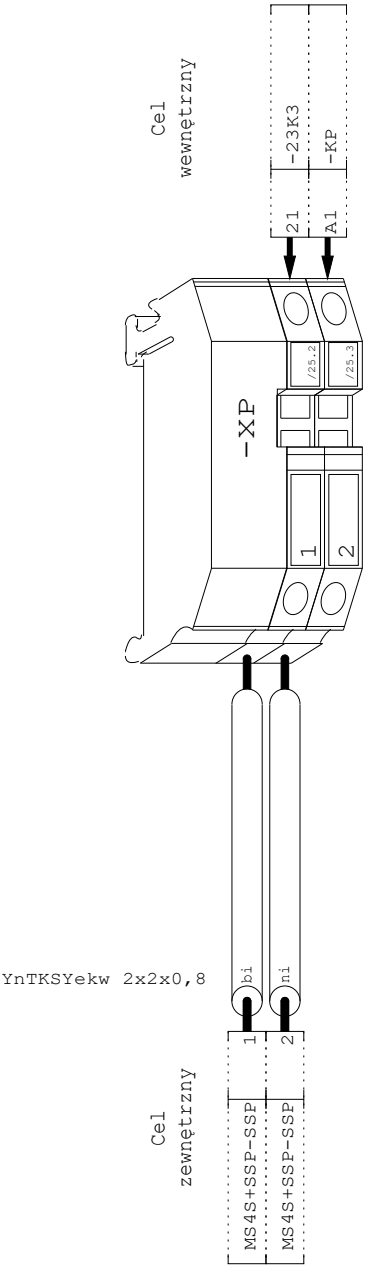
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS4S-14K1

[illegible]

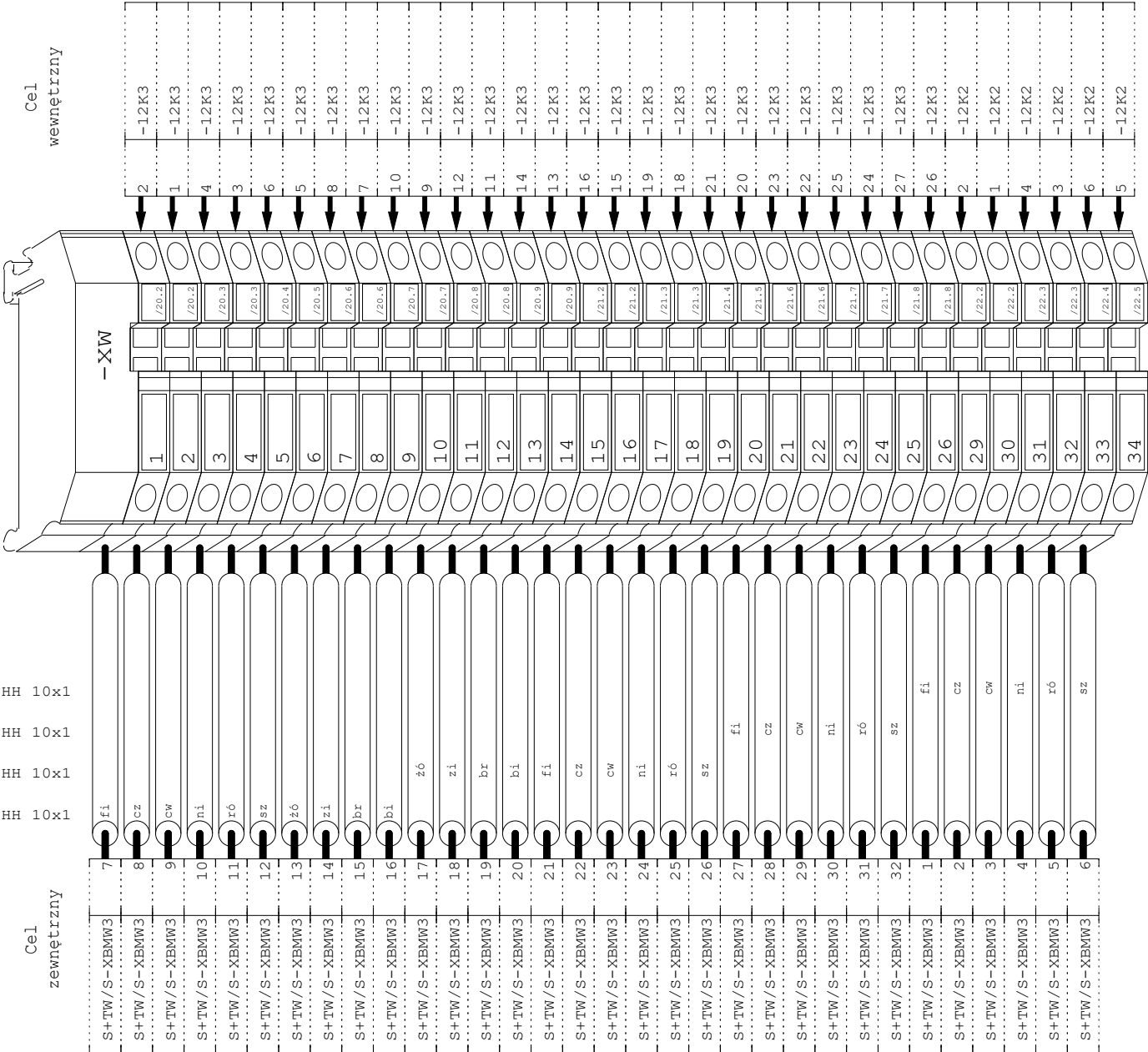
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:			Nazwa rysunku / schematu:		=SBMS4S	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie położonego przy ul.			Plan sterowników: =SBMS4S-14K1			
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>				Format A4			
Opracował:	Artur Detz					Arkusz 8			
						Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC			

Listwa zaciskowa =SBMS4S-XP



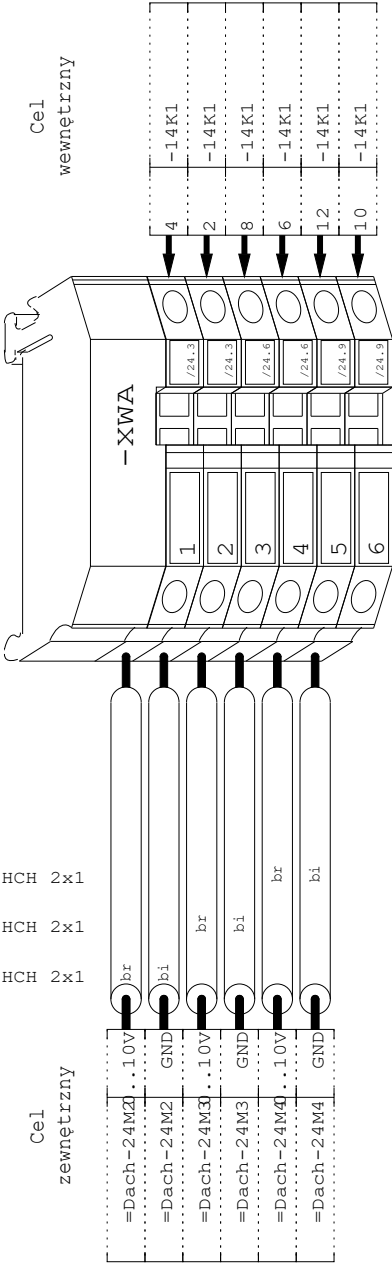
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu			Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4S-XP		=SBMS4S	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz					Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC		Arkusz 1	

Listwa zaciskowa =SBMS4S-XW

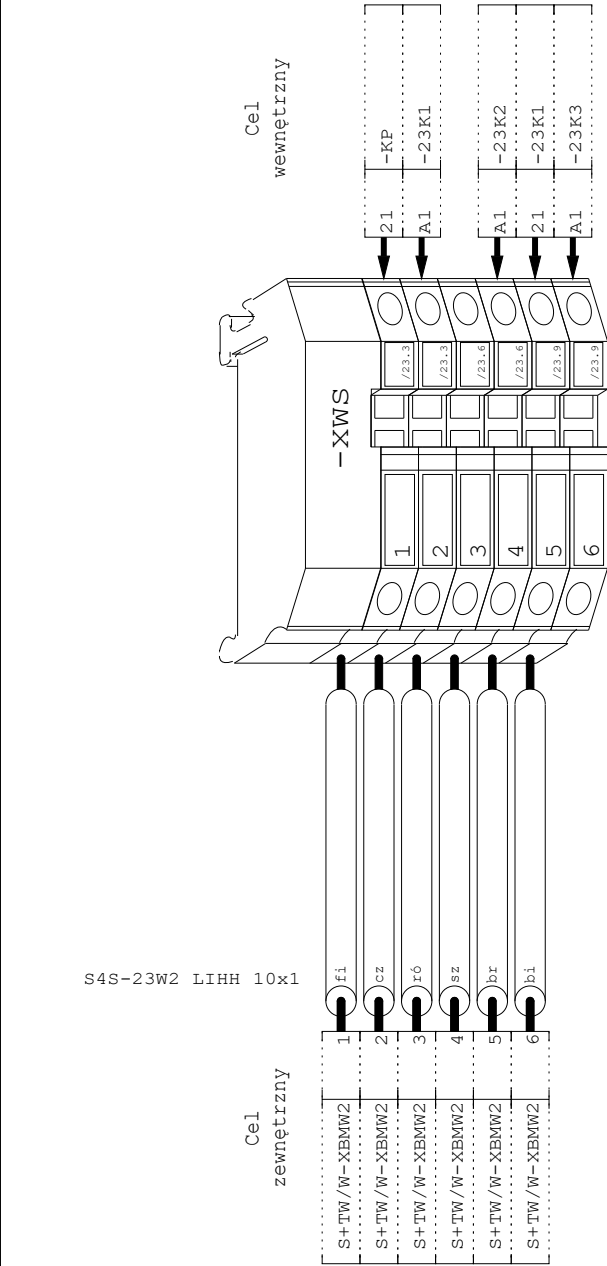


S4S-22W1 LIHH 10x1  
S4S-21W1 LIHH 10x1  
S4S-20W2 LIHH 10x1  
S4S-20W1 LIHH 10x1

Listwa zaciskowa =SBMS4S-XWA

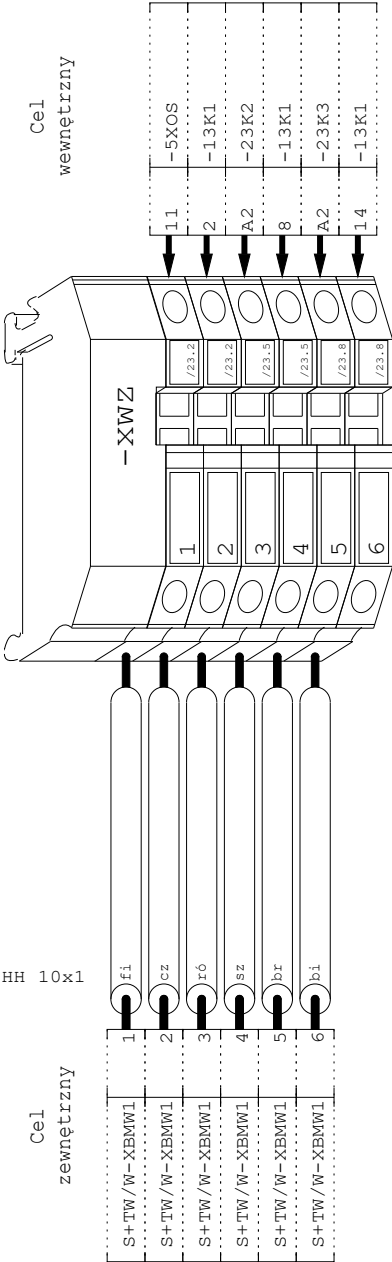


Listwa zaciskowa =SBMS4S-XWS



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: =SBMS4S-XWS		=SBMS4S	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz					Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC		Arkusz 4	

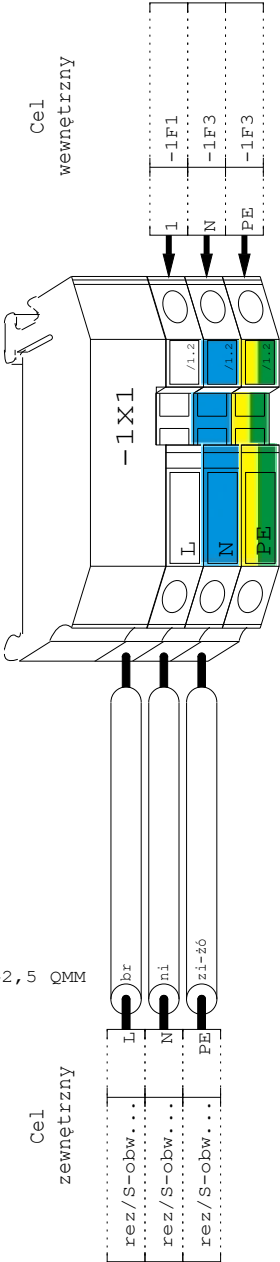
Listwa zaciskowa =SBMS4S-XWZ



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.						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Lista zacisków: =SBMS4S-XWZ							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz										Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 5	

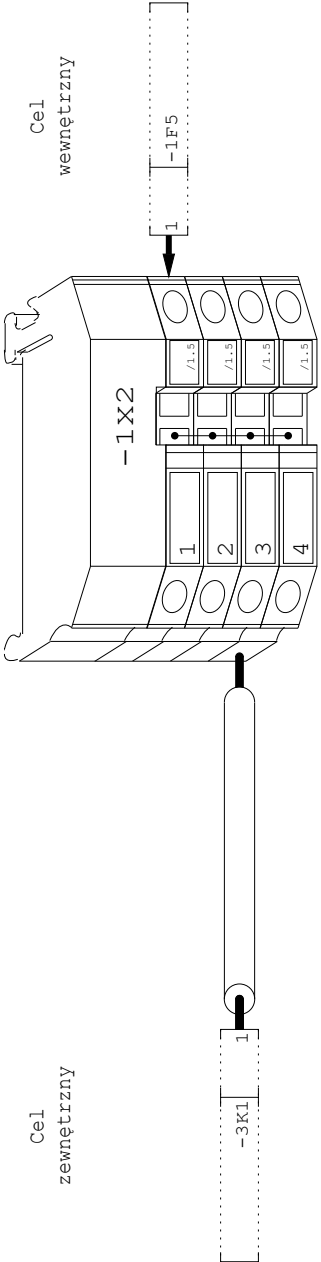


Listwa zaciskowa =SBMS4S-1X1



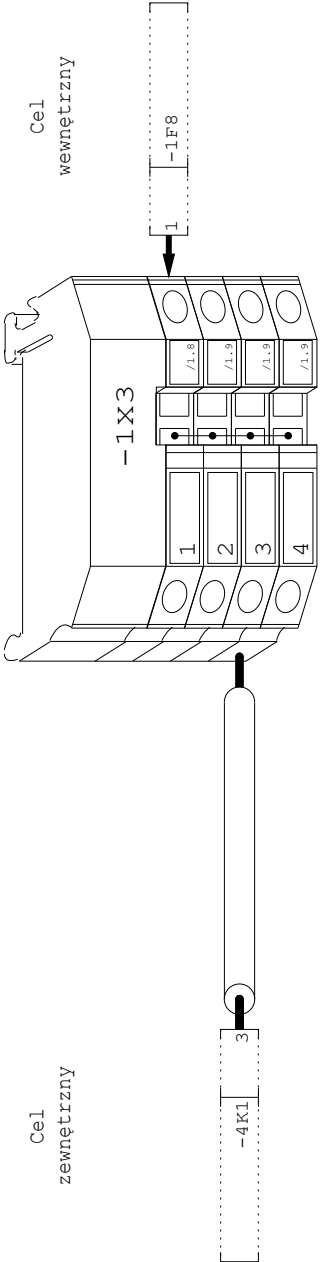
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu			Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4S-1X1		=SBMS4S	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz					Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC		Arkusz 6	

Listwa zaciskowa =SBMS4S-1X2



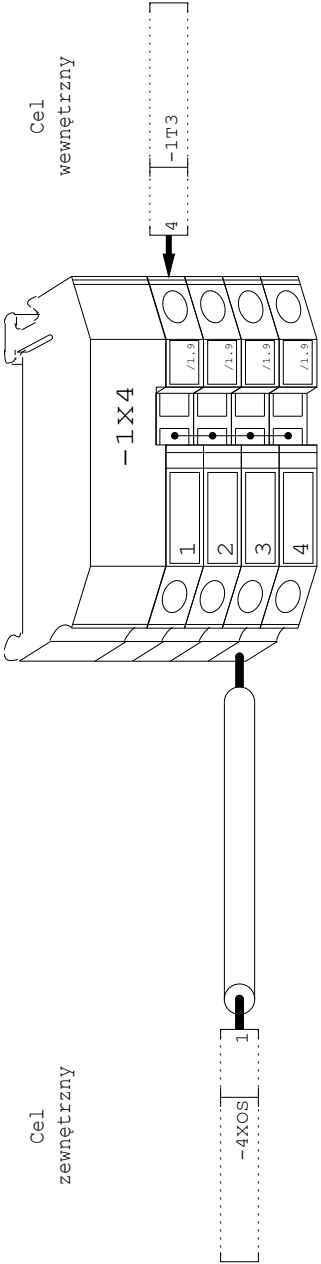
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Listwa zaciskowa =SBMS4S-1X3



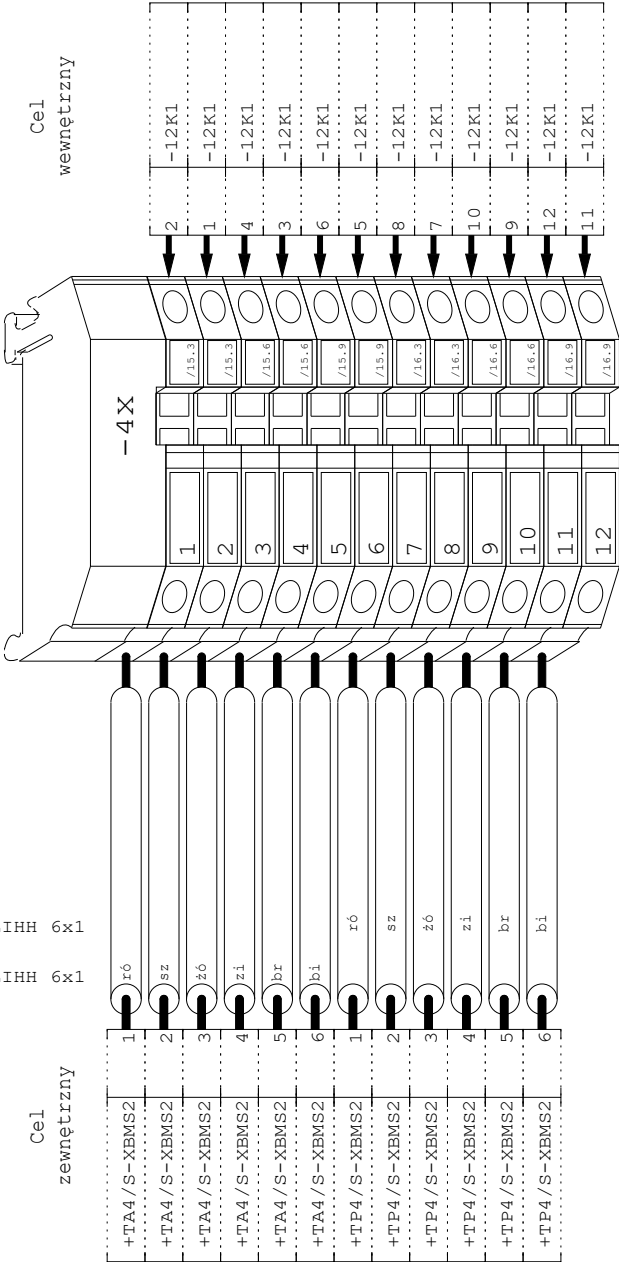
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu			Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS4S-1X3		=SBMS4S	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz					Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC		Arkusz 8	

Listwa zaciskowa =SBMS4S-1X4



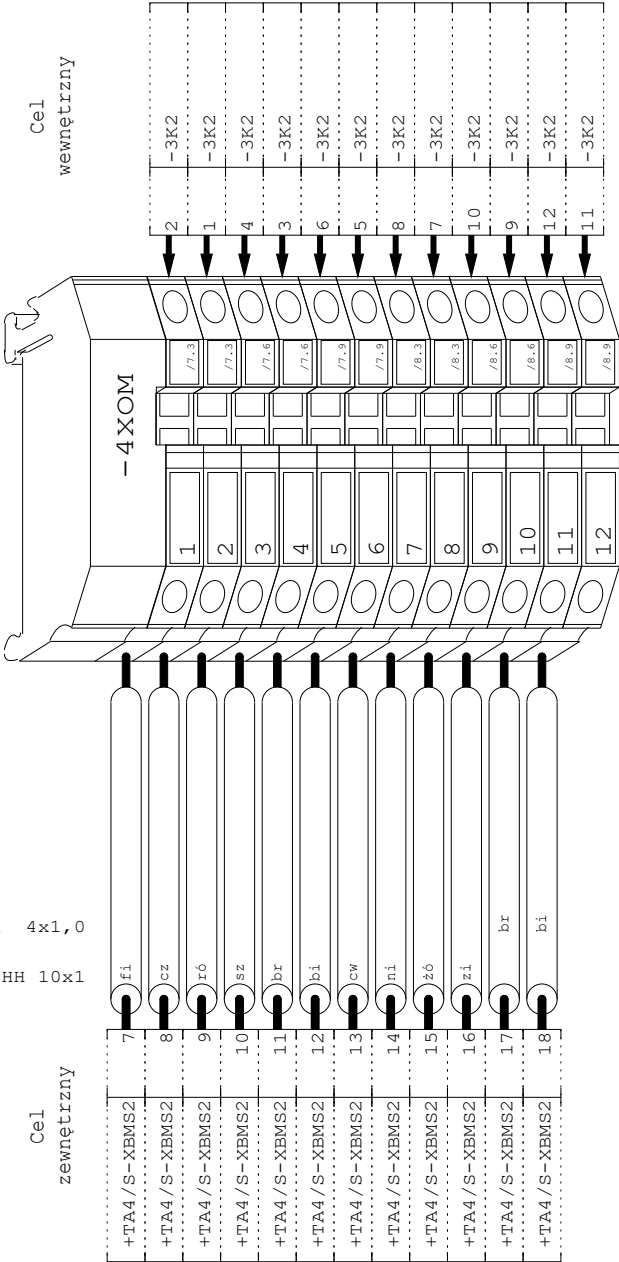
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul.						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Lista zacisków: =SBMS4S-1X4							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz										Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 9	

Listwa zaciskowa =SBMS4S-4X



MS4S-16W1 LIHH 6x1  
MS4S-15W1 LIHH 6x1

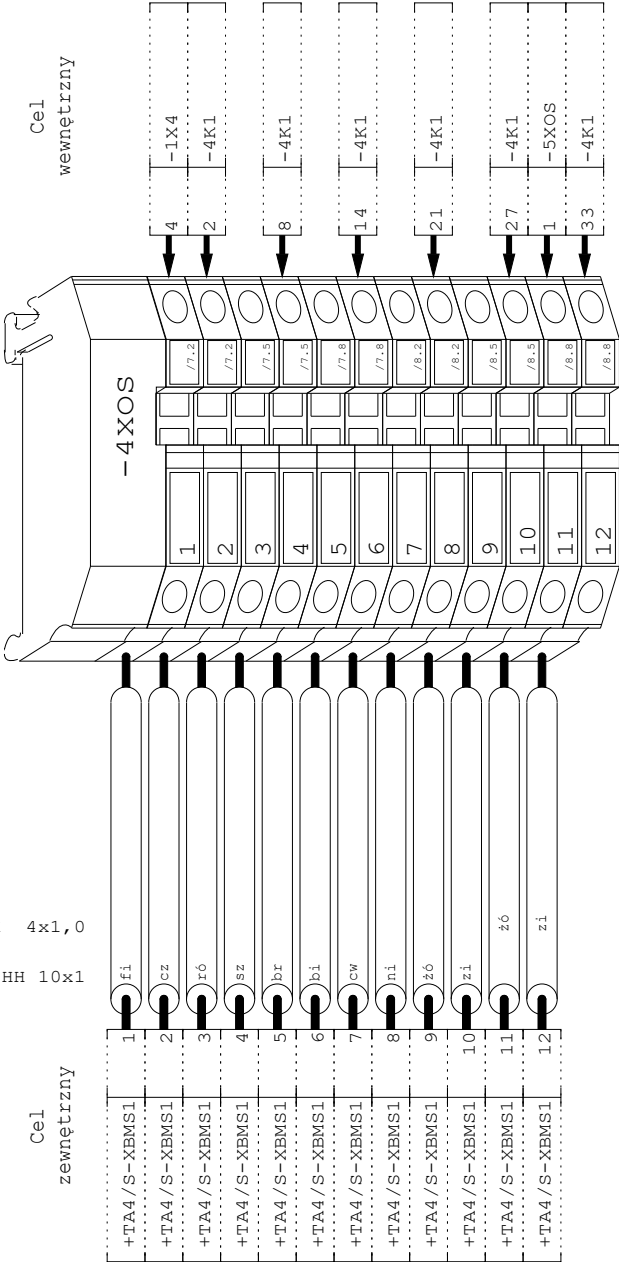
Listwa zaciskowa =SBMS4S-4XOM



4S-8W1 LiHH 4x1,0  
MS4S-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.						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Lista zacisków: =SBMS4S-4XOM							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC						Format A4	
Opracował:		Artur Detz																Arkusz 11	

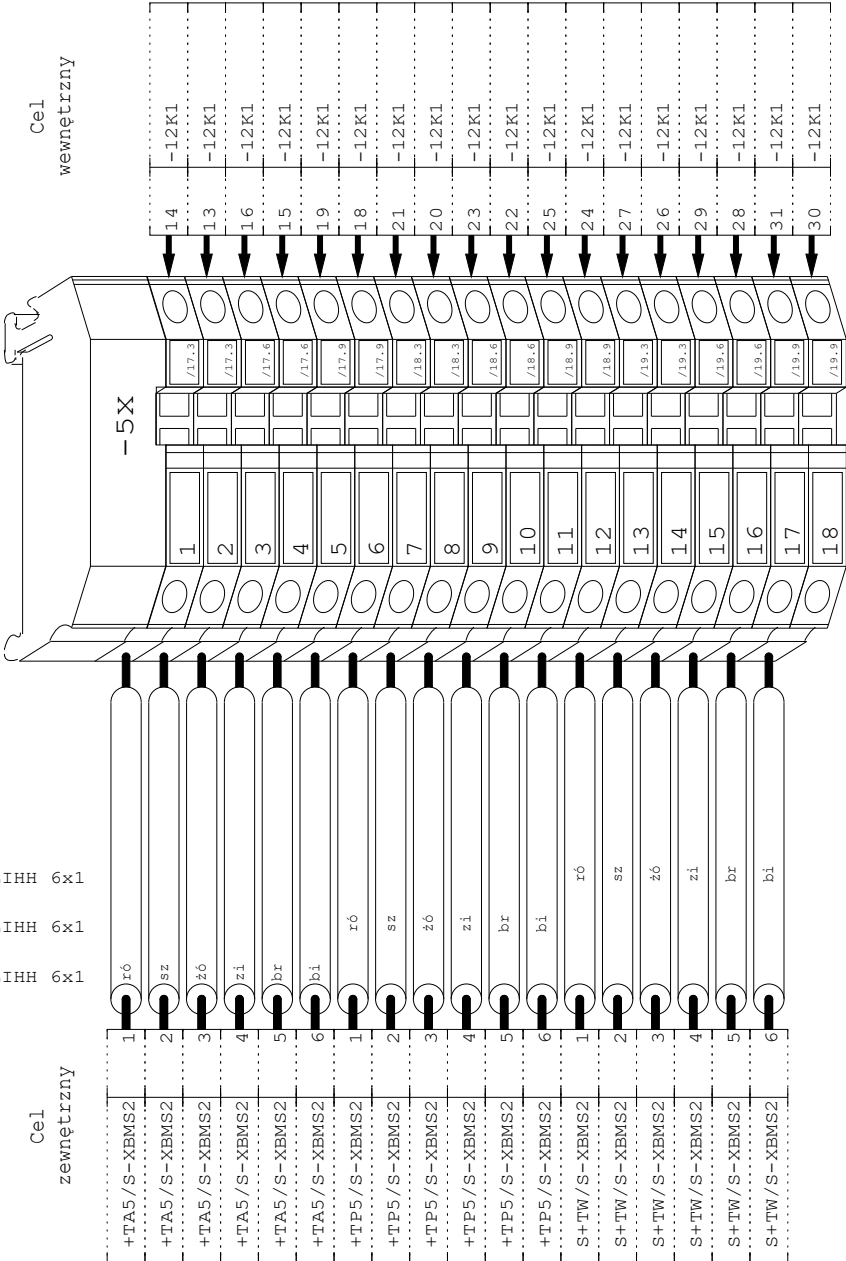
Listwa zaciskowa =SBMS4S-4XOS



4S-8W1 LiHH 4x1,0  
MS4S-7W1 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.						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Lista zacisków: =SBMS4S-4XOS							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC						Format A4	
Opracował:		Artur Detz																Arkusz 12	

Listwa zaciskowa =SBMS4S-5X

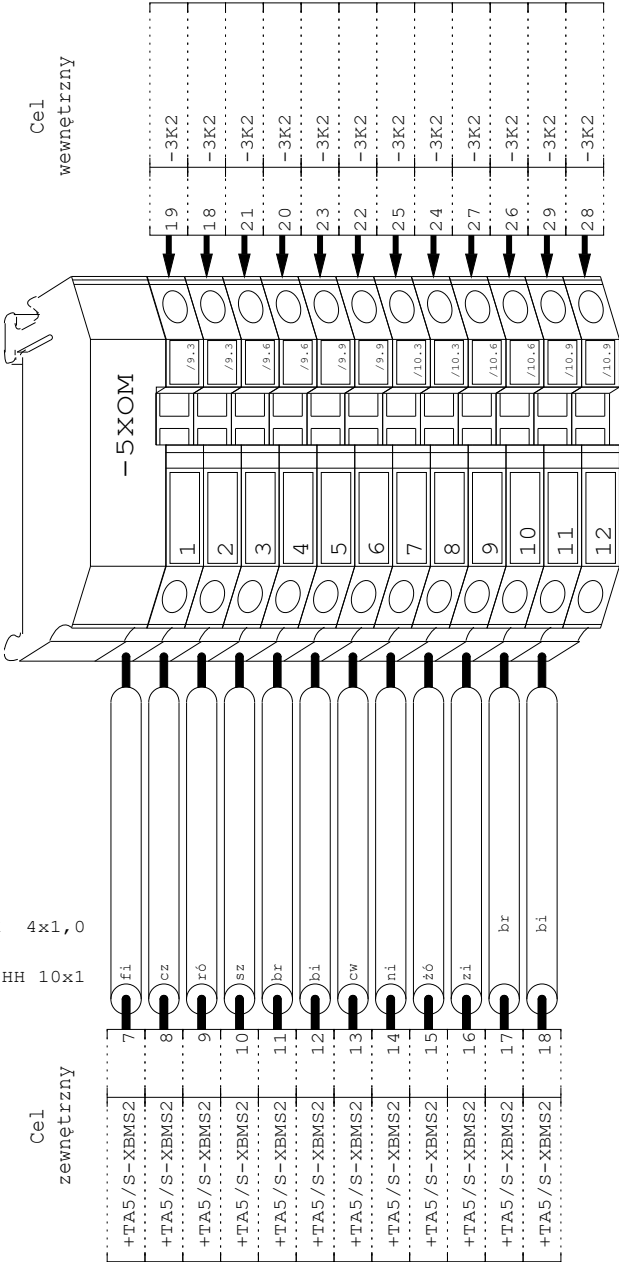


MS4S-19W1 LIHH 6x1  
MS4S-18W1 LIHH 6x1  
MS4S-17W1 LIHH 6x1

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20		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						Lista zacisków: =SBMS4S-5X													
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>																				Format A4	
Opracował:		Artur Detz																Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 13	

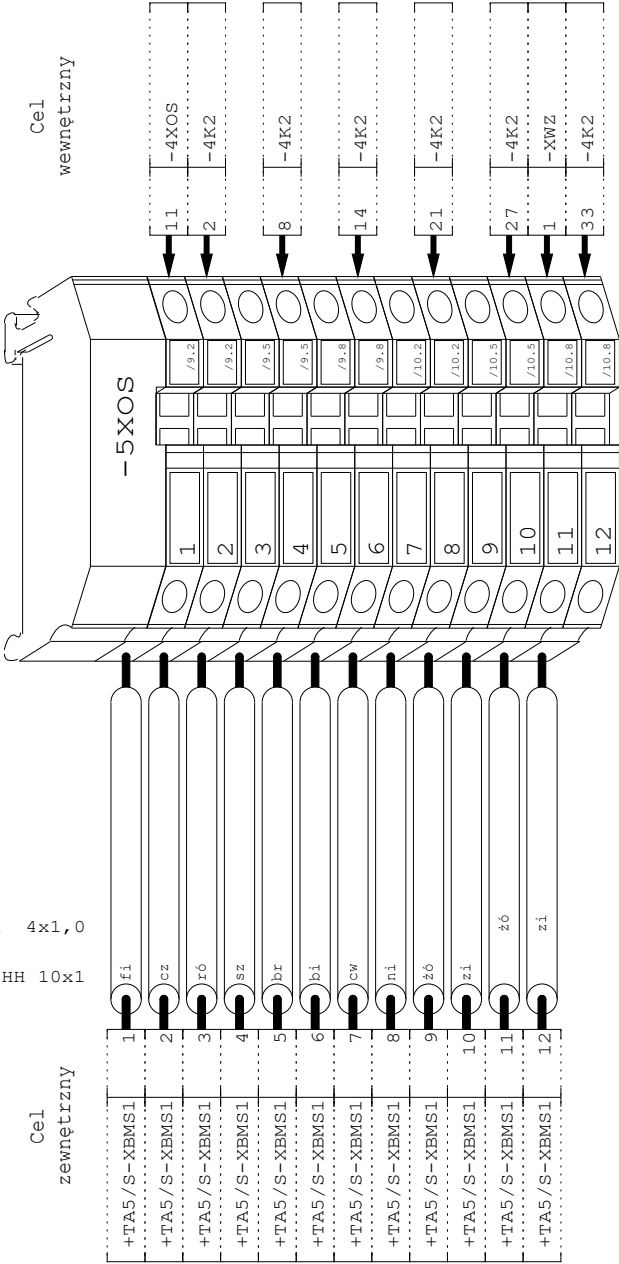


Listwa zaciskowa =SBMS4S-5XOM



S-10W1 LiHH 4x1,0  
MS4S-9W2 LIHH 10x1

Listwa zaciskowa =SBMS4S-5XOS



S-10W1 LiHH 4x1,0  
MS4S-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.						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS4S	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Lista zacisków: =SBMS4S-5XOS							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz										Nazwa projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 15	

Lista kabli					Strona 1	
Nr	Urządzenie zewnętrzne	Opis urządzenia zewnętrznego	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Długość	
1	-5E1	Czujnik ruchu i natężenia KNX	=SBMS4S-5W1	E-BUS-H 2x2x0,8		
2	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-4/S	=SBMS4S-7W1	LIHH 10x1		
3	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-4/S	=SBMS4S-7W2	LIHH 10x1		
4	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-4/S	=SBMS4S-8W1	LIHH 4x1,0		
5	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-5/S	=SBMS4S-9W1	LIHH 10x1		
6	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-5/S	=SBMS4S-9W2	LIHH 10x1		
7	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-5/S	=SBMS4S-10W1	LIHH 4x1,0		
8	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-4/S	=SBMS4S-15W1	LIHH 6x1		
9	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-4/S	=SBMS4S-16W1	LIHH 6x1		
10	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-5/S	=SBMS4S-17W1	LIHH 6x1		
11	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-5/S	=SBMS4S-18W1	LIHH 6x1		
12	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TW/S	=SBMS4S-19W1	LIHH 6x1		
13	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/S	=SBMS4S-20W1	LIHH 10x1		
14	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/S	=SBMS4S-20W2	LIHH 10x1		
15	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/S	=SBMS4S-21W1	LIHH 10x1		
16	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna TW/S	=SBMS4S-22W1	LIHH 10x1		
17	-XBMW1	Rozdzielnica elektryczna TW/S	=SBMS4S-23W1	LIHH 10x1		
18	-XBMW2	Rozdzielnica elektryczna TW/S	=SBMS4S-23W2	LIHH 10x1		
19	-24M2	Wentylator WS9	=SBMS4S-24W1	LIHCH 2x1		
20	-24M3	Wentylator WE9	=SBMS4S-24W2	LIHCH 2x1		
21	-24M4	Wentylator WSM	=SBMS4S-24W3	LIHCH 2x1		
22	-NW4	Centrala wentylacyjna NW4	=SBMS4S-26W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH		
23	-NW5	Centrala wentylacyjna NW5	=SBMS4S-26W2	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH		
24	-NW6	Centrala wentylacyjna NW6	=SBMS4S-26W3	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH		
25	-34K1	Switch w rozdzielnicy SBMS1S2	=SBMS4S-26W4	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	40m	
26	-27Y1	Ciepłomierz centrali	=SBMS4S-27W1	J-H (St)H 2x2x0,8		
27	-RBrez/S-obw...	Rozdzielnia elektryczna poziom 1	=SBMS4S+RBrez/S-1W1	N2XH-J 3G2,5 QMM		
28	-SSP	Sygnał Pożaru	=SBMS4S+SSP-29W1	YnTKSYekw 2x2x0,8		
	</					