

Inwestor:



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

Projektant generalny:

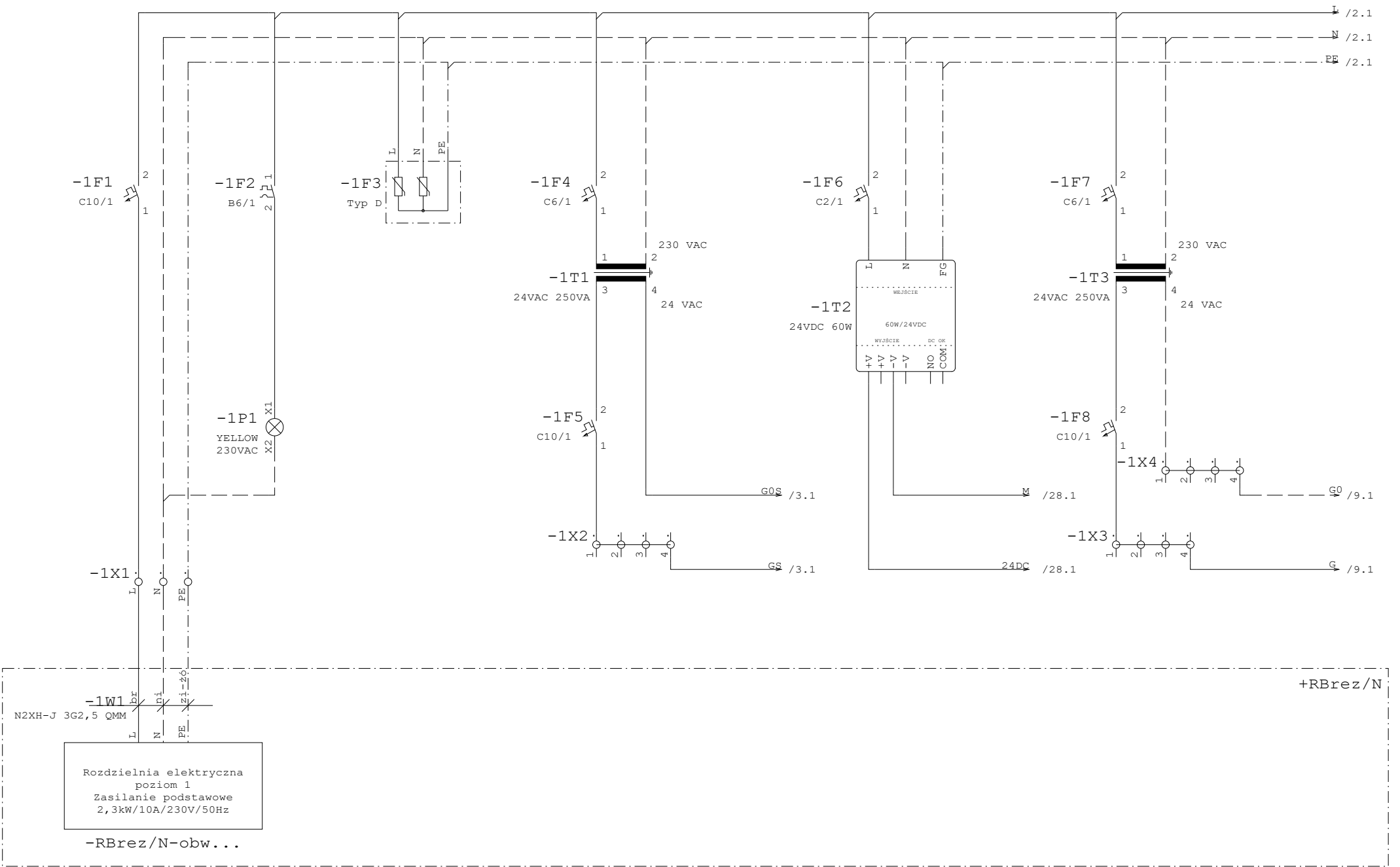
# DEDECO

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

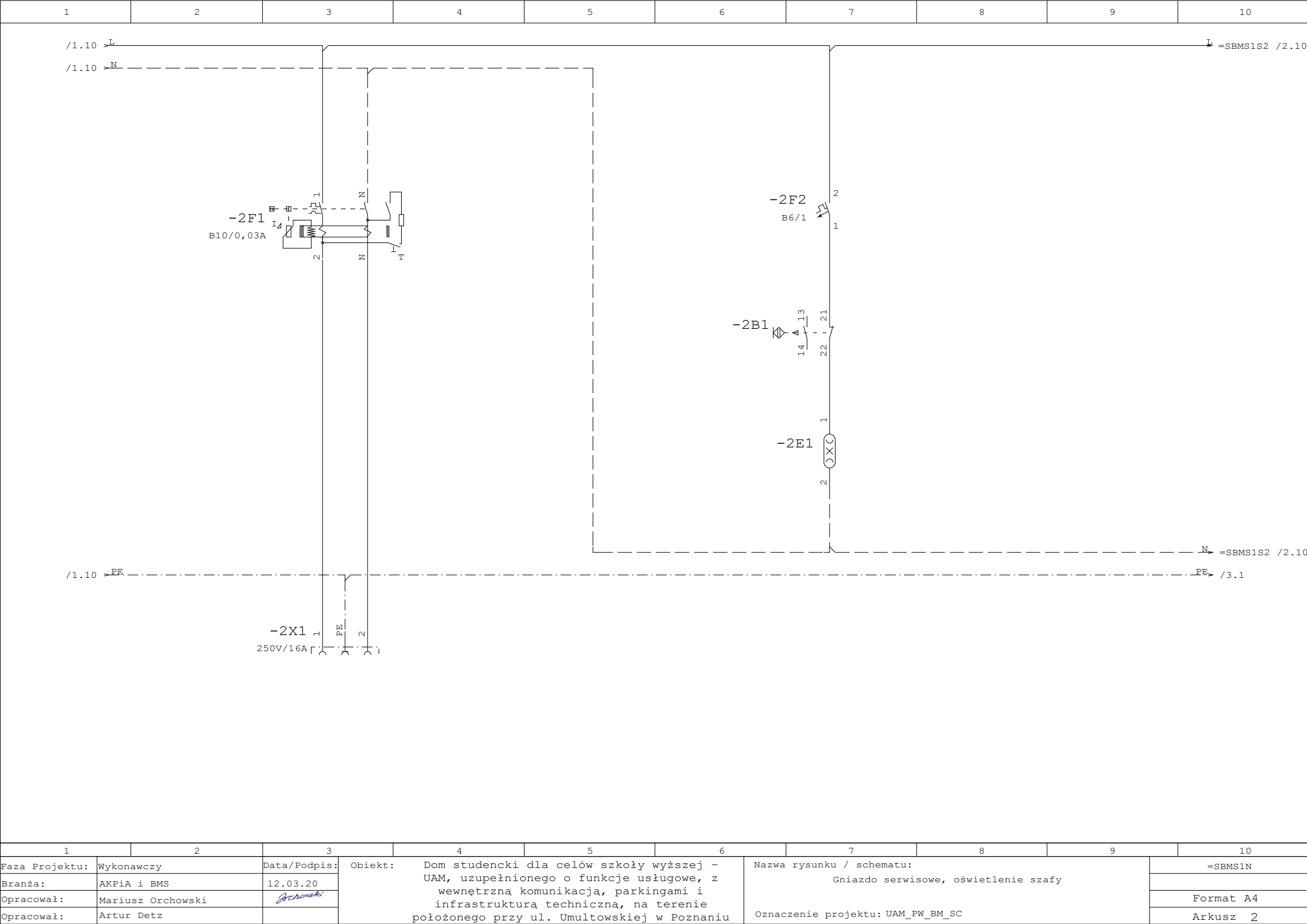
OBIEKT:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	
Dokumentacja:	Rozdzielniczy BMS	=SBMS1N	
Faza projektu:	Wykonawczy		
Oznaczenie projektu		UAM_PW_BM_SC	
Oznaczenie dokumentu:		UAM_PW_BM_SC_1_R00	
Rewizja:			
Opracował:	12.03.20	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>
Opracował:	12.03.20	Artur Detz	

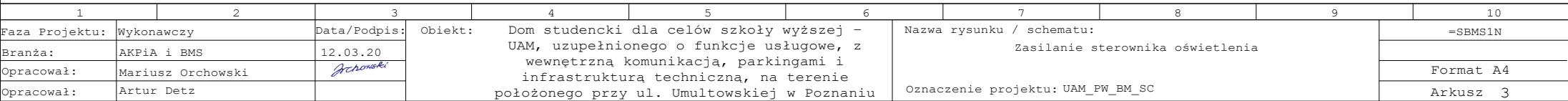
Spis zawartości dokumentacji		Arkusz 1
Numer Arkusza	Opis strony projektu	Data Utworzenia
0001	Strona tytułowa	04.03.20
0001	Spis zawartości	05.03.20
0002	Spis zawartości	05.03.20
0001	Zasilanie podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC	05.03.20
0002	Gniazdo serwisowe, oświetlenie szafy	05.03.20
0003	Zasilanie sterownika oświetlenia	05.03.20
0004	Wejścia cyfrowe sterownika oświetlenia	05.03.20
0005	Wyjścia cyfrowe sterownika oświetlenia	05.03.20
0006	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 1	05.03.20
0007	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 2	05.03.20
0008	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 3	05.03.20
0009	Sterowanie oświetlenia poziom 1	05.03.20
0010	Sterowanie oświetlenia poziom 1	05.03.20
0011	Sterowanie oświetlenia poziom 2	05.03.20
0012	Sterowanie oświetlenia poziom 2	05.03.20
0013	Sterowanie oświetlenia poziom 3	05.03.20
0014	Sterowanie oświetlenia poziom 3	05.03.20
0015	Zasilanie sterownika BMS	05.03.20
0016	Wejścia cyfrowe sterownika BMS	05.03.20
0017	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 RB/N	05.03.20
0018	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 RBrez/N	05.03.20
0019	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-UPS/N	05.03.20
0020	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-KLUB	05.03.20
0021	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-STOŁÓWKA	05.03.20
0022	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 2 TA-2/N	05.03.20
0023	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 2 TP-2/N	05.03.20
0024	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 TA-3/N	05.03.20
0025	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 TP-3/N	05.03.20
0026	Sygnały własne rozdzielnicy	05.03.20
0027	Monitoring separatora	05.03.20
0028	Monitoring liczników ciepła i wodomierzy	05.03.20
0029	Monitoring kurtyn powietrznych	05.03.20
0030	Monitoring VRF	05.03.20
0031	Komunikacja sterowników BMS	05.03.20
0032	Serwer, stacja robocza, panel	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: =SBMS1N-4K1	05.03.20
0002	Plan sterowników: =SBMS1N-4K2	05.03.20
0003	Plan sterowników: =SBMS1N-5K1	05.03.20
0004	Plan sterowników: =SBMS1N-5K2	05.03.20
0005	Plan sterowników: =SBMS1N-5K3	05.03.20
0006	Plan sterowników: =SBMS1N-16K1	05.03.20
0007	Plan sterowników: =SBMS1N-16K2	05.03.20
0008	Plan sterowników: =SBMS1N-16K3	05.03.20
0001	Lista zacisków: =SBMS1N-XDI	05.03.20
0002	Lista zacisków: =SBMS1N-1X	05.03.20
0003	Lista zacisków: =SBMS1N-1XOM	05.03.20
0004	Lista zacisków: =SBMS1N-1XOS	05.03.20
0005	Lista zacisków: =SBMS1N-1X1	05.03.20
0006	Lista zacisków: =SBMS1N-1X2	05.03.20
0007	Lista zacisków: =SBMS1N-1X3	05.03.20
0008	Lista zacisków: =SBMS1N-1X4	05.03.20
0009	Lista zacisków: =SBMS1N-2X	05.03.20
0010	Lista zacisków: =SBMS1N-2XOM	05.03.20
0011	Lista zacisków: =SBMS1N-2XOS	05.03.20
0012	Lista zacisków: =SBMS1N-3X	05.03.20
0013	Lista zacisków: =SBMS1N-3XOM	05.03.20
0014	Lista zacisków: =SBMS1N-3XOS	05.03.20
0001	Lista kabli	05.03.20



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		=SBMS1N
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





-4K1

Moduł 16DI									
2	I1	/9.3	p1 Obwód ośw. 1	19	I9	/11.3	p2 Obwód ośw. 1		
1	<input type="checkbox"/>		załączony	18	<input type="checkbox"/>		załączony		
4	I2	/9.6	p1 Obwód ośw. 2	21	I10	/11.6	p2 Obwód ośw. 2		
3	<input type="checkbox"/>		załączony	20	<input type="checkbox"/>		załączony		
6	I3	/9.9	p1 Obwód ośw. 3	23	I11	/11.9	p2 Obwód ośw. 3		
5	<input type="checkbox"/>		załączony	22	<input type="checkbox"/>		załączony		
8	I4	/10.3	p1 Obwód ośw. 4	25	I12	/12.3	p2 Obwód ośw. 4		
7	<input type="checkbox"/>		załączony	24	<input type="checkbox"/>		załączony		
10	I5	/10.6	p1 Obwód ośw. 5	27	I13	/12.6	p2 Obwód ośw. 5		
9	<input type="checkbox"/>		załączony	26	<input type="checkbox"/>		załączony		
12	I6			29	I14	/12.9	p2 Obwód ośw. 6		
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>		załączony		
14	I7			31	I15				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>				
16	I8			33	I16				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>				

-4K2

Moduł 16DI									
2	I1	/13.3	p3 Obwód ośw. 1	19	I9				
1	<input type="checkbox"/>		załączony	18	<input type="checkbox"/>				
4	I2	/13.6	p3 Obwód ośw. 2	21	I10				
3	<input type="checkbox"/>		załączony	20	<input type="checkbox"/>				
6	I3	/13.9	p3 Obwód ośw. 3	23	I11				
5	<input type="checkbox"/>		załączony	22	<input type="checkbox"/>				
8	I4	/14.3	p3 Obwód ośw. 4	25	I12				
7	<input type="checkbox"/>		załączony	24	<input type="checkbox"/>				
10	I5	/14.6	p3 Obwód ośw. 5	27	I13				
9	<input type="checkbox"/>		załączony	26	<input type="checkbox"/>				
12	I6	/14.9	p3 Obwód ośw. 6	29	I14				
11	<input type="checkbox"/>		załączony	28	<input type="checkbox"/>				
14	I7			31	I15				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>				
16	I8			33	I16				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>				

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

-5K1		
Moduł wyjść DO bistabilnych		
	Przełącznik	
3	COM	Q1 p1 Złącz obw. ośw. 1
2	NO	/9.2
4	NC	
9	L	Q2 p1 Złącz obw. ośw. 2
8	NO	/9.5
10	NC	
15	L	Q3 p1 Złącz obw. ośw. 3
14	NO	/9.8
16	NC	
20	L	Q4 p1 Złącz obw. ośw. 4
21	NO	/10.2
19	NC	
26	L	Q5 p1 Złącz obw. ośw. 5
27	NO	/10.5
25	NC	
32	L	Q6
33	NO	
31	NC	

-5K2			
-----			
Moduł wyjść DO bistabilnych			
	Przełącznik		
3	COM	Q1	p2 Złącz obw. ośw. 1
2	NO	/11.2	
4	NC		
9	L	Q2	p2 Złącz obw. ośw. 2
8	NO	/11.5	
10	NC		
15	L	Q3	p2 Złącz obw. ośw. 3
14	NO	/11.8	
16	NC		
20	L	Q4	p2 Złącz obw. ośw. 4
21	NO	/12.2	
19	NC		
26	L	Q5	p2 Złącz obw. ośw. 5
27	NO	/12.5	
25	NC		
32	L	Q6	p2 Złącz obw. ośw. 6
33	NO	/12.8	
31	NC		

Moduł wyjść DO bistabilnych		
	Przekaznik	
3	COM	Q1 p3 Złącz obw. ośw. 1
2	NO	/13.2
4	NC	
9	L	Q2 p3 Złącz obw. ośw. 2
8	NO	/13.5
10	NC	
15	L	Q3 p3 Złącz obw. ośw. 3
14	NO	/13.8
16	NC	
20	L	Q4 p3 Złącz obw. ośw. 4
21	NO	/14.2
19	NC	
26	L	Q5 p3 Złącz obw. ośw. 5
27	NO	/14.5
25	NC	
32	L	Q6 p3 Złącz obw. ośw. 6
33	NO	/14.8
31	NC	

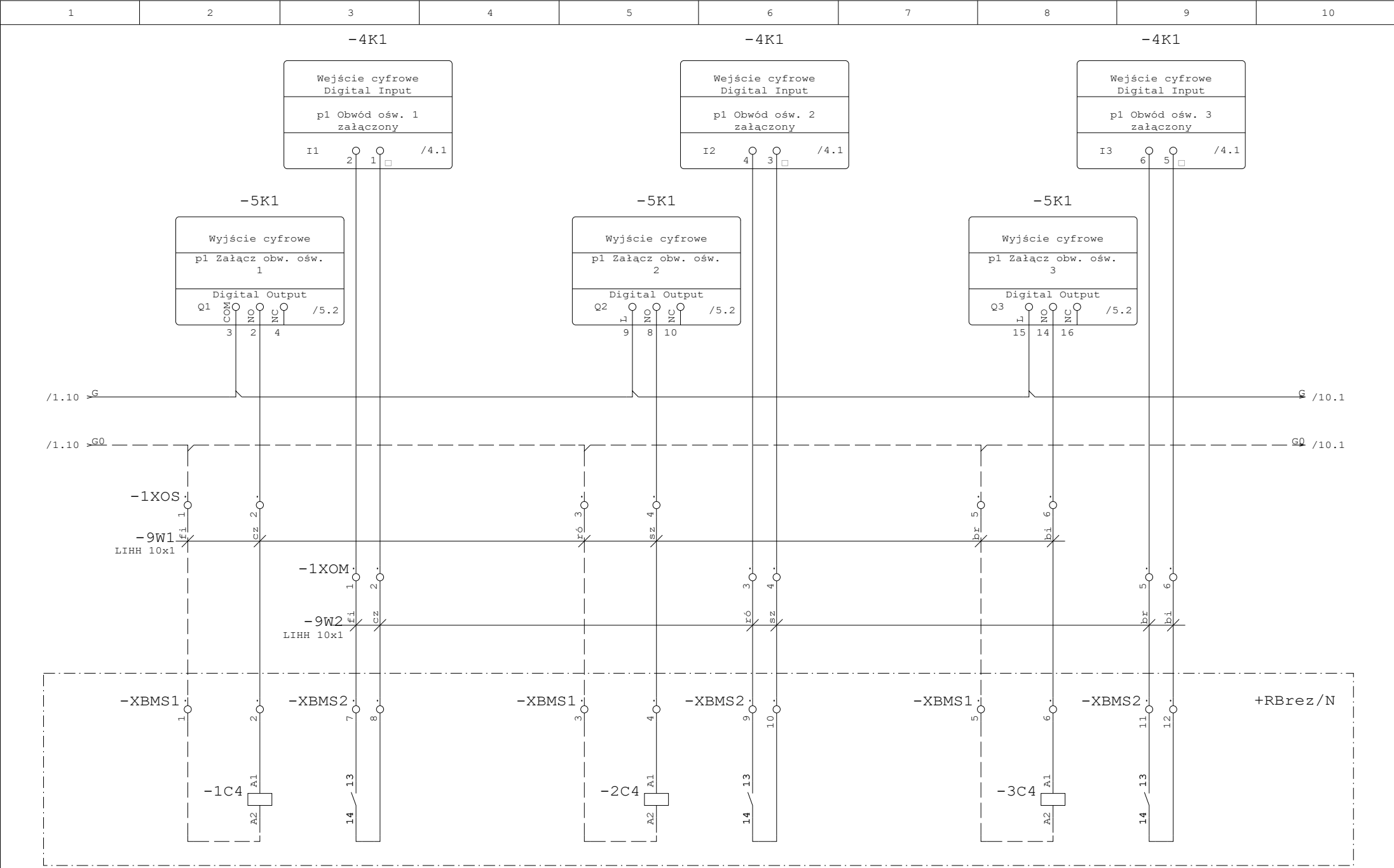
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu					Nazwa rysunku / schematu:					=SBMS1N				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Wyjścia cyfrowe sterownika oświetlenia									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>								Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Format A4				
Opracował:	Artur Detz														Arkusz 5				



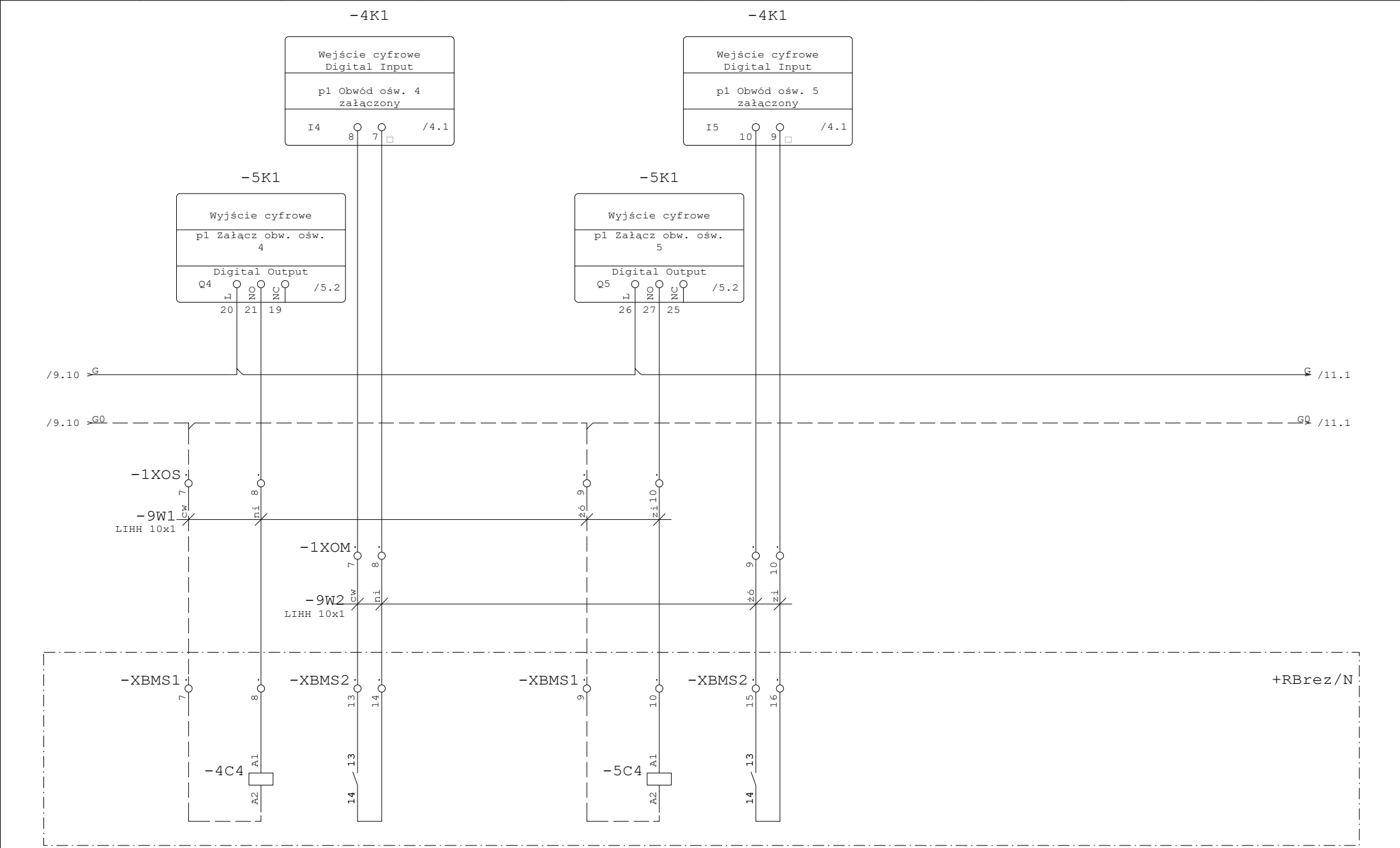


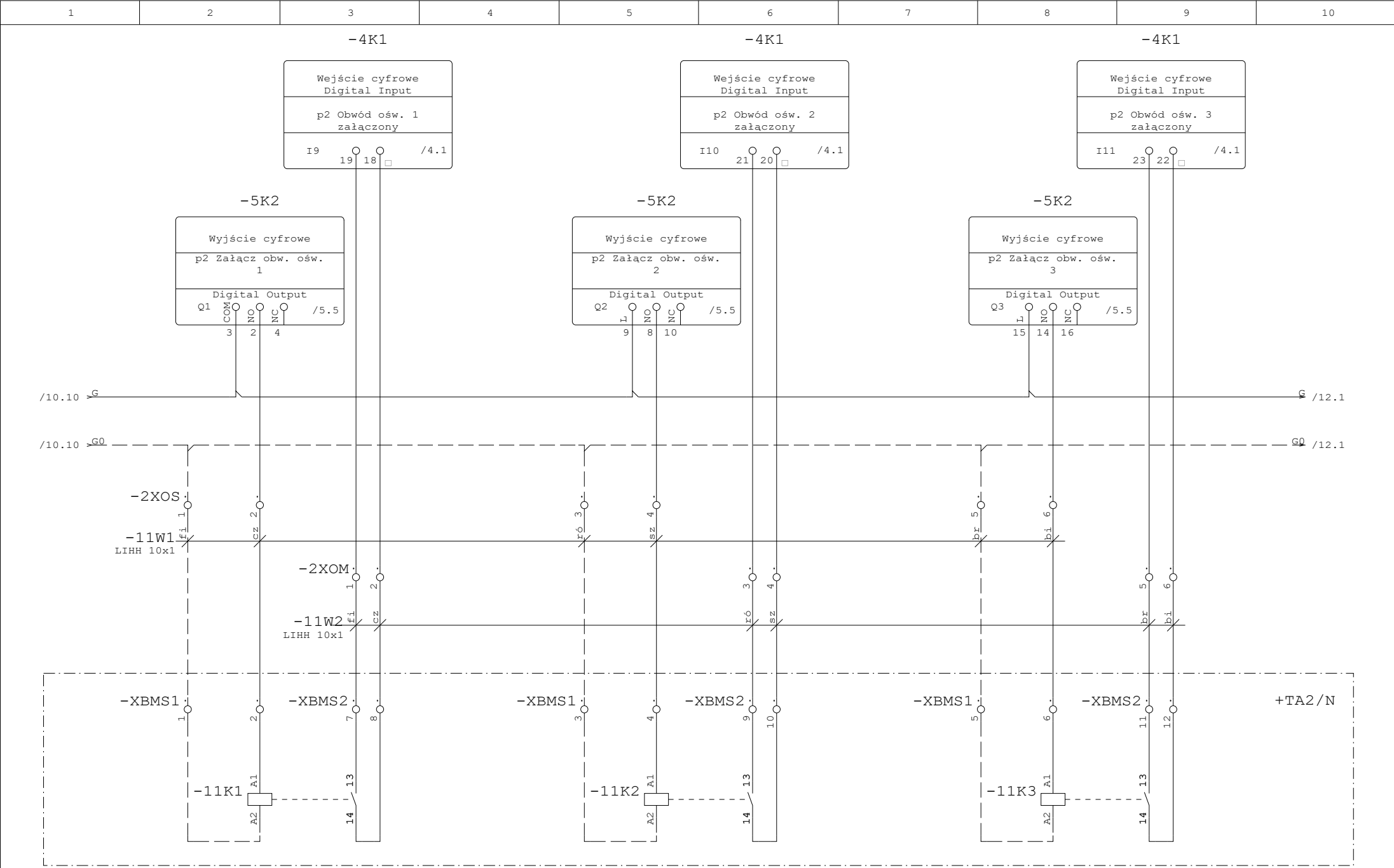






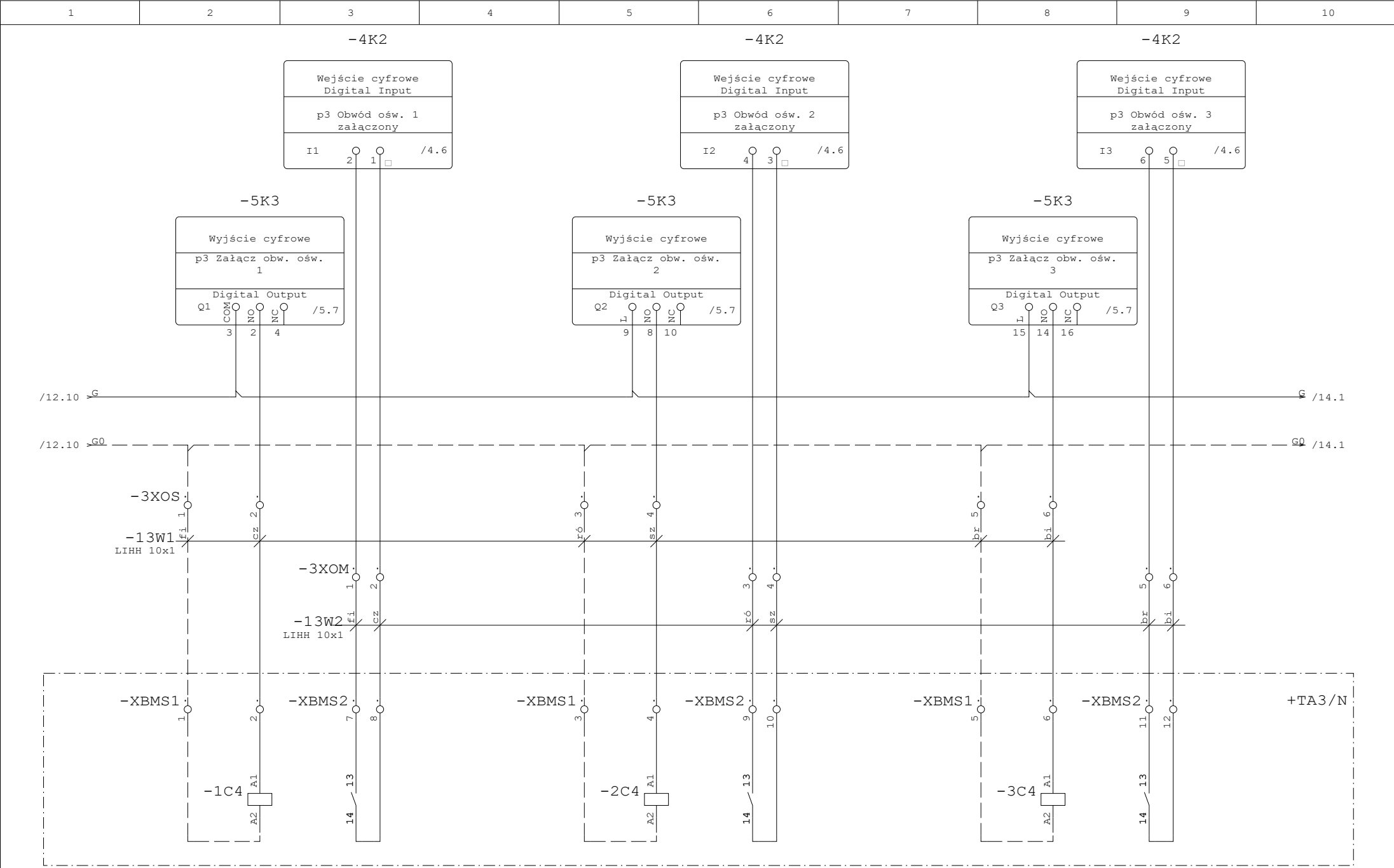
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Sterowanie oświetlenia poziom 1				=SBMS1N	
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 9	





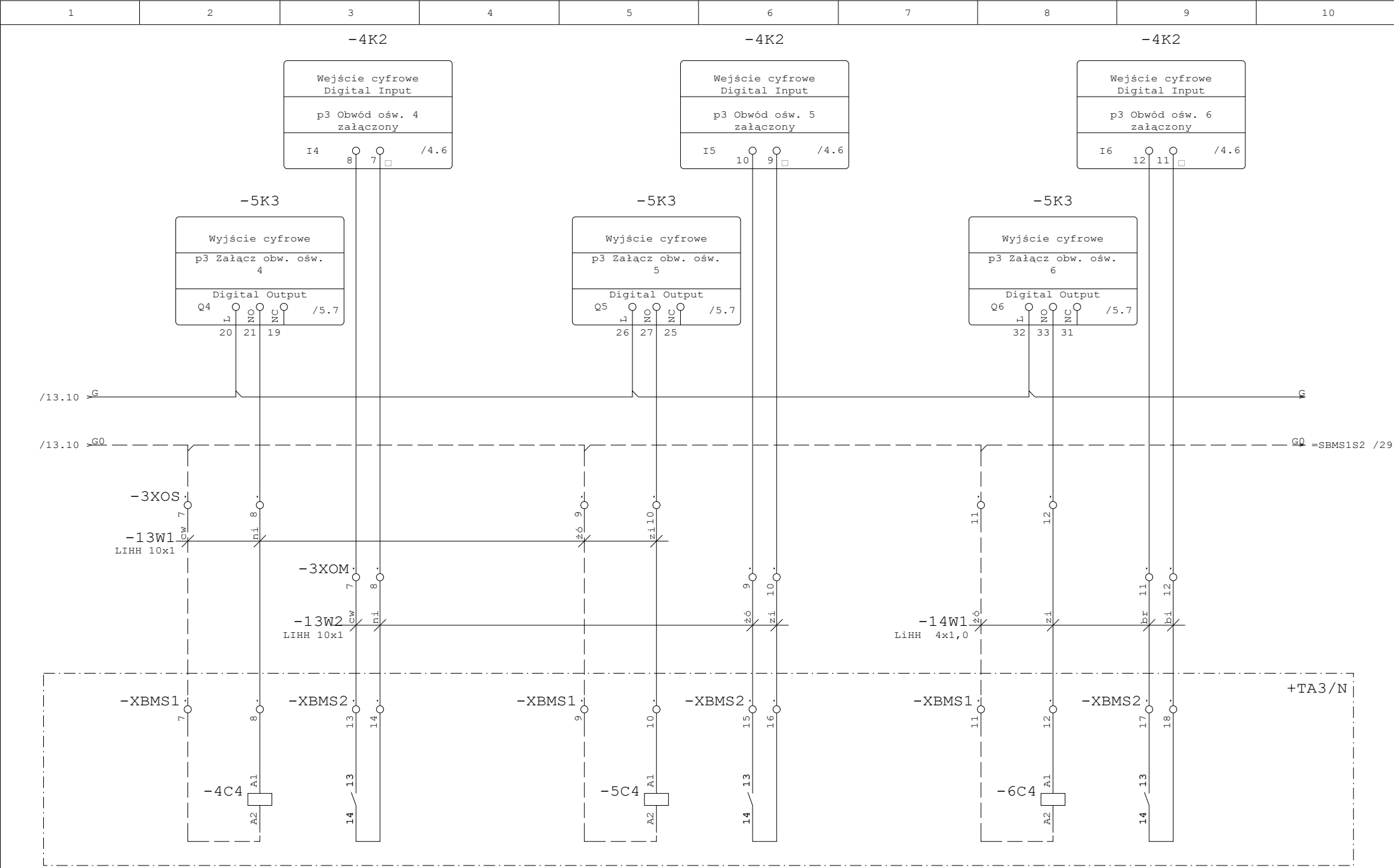
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu				Nazwa rysunku / schematu: Sterowanie oświetlenia poziom 2		Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC		=SBMS1N					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20										Format A4					
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Arkusz 11					
Opracował:		Artur Detz																	





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 wewnętrzna komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu				Nazwa rysunku / schematu: Sterowanie oświetlenia poziom 3		Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC						=SBMS1N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20														Format A4	
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Arkusz 13	
Opracował:		Artur Detz																	





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:					=SBMS1N		
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20		Sterowanie oświetlenia poziom 3															
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								Format A4							
Opracował:	Artur Detz													Arkusz 14					



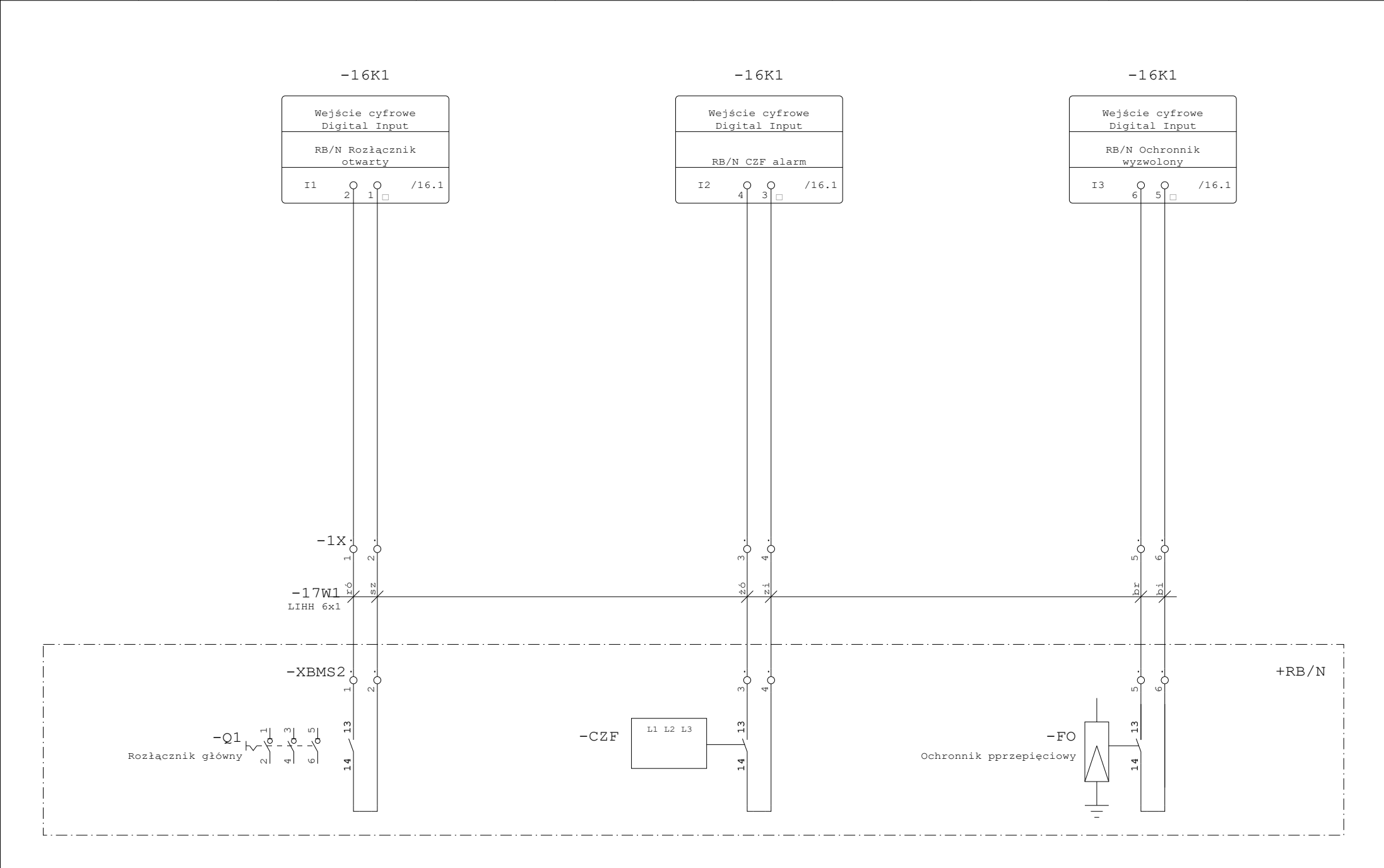
-16K1

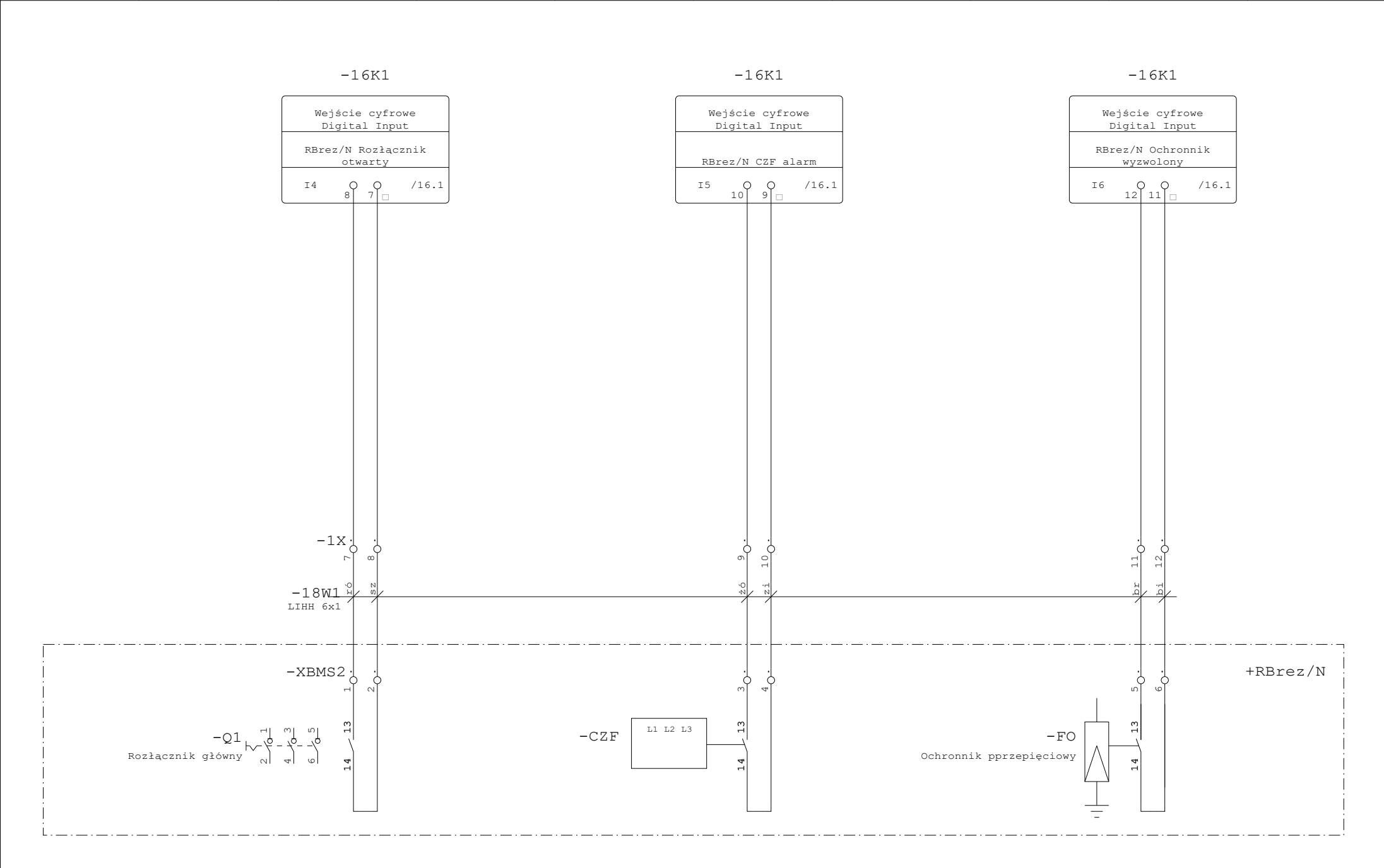
Moduł 16DI										Moduł 16DI									
2	I1	/17.3	RB/N Rozłącznik otwarty	19	I9	/19.9	T-UPS/N Ochronnik wyzwolony	2	I1	/22.3	TA-2/N Rozłącznik otwarty	19	I9	/24.3	TA-3/N Rozłącznik otwarty				
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>			1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>						
4	I2	/17.6	RB/N CZF alarm	21	I10	/20.3	T-KLUB Rozłącznik otwarty	4	I2	/22.6	TA-2/N CZF alarm	21	I10	/24.6	TA-3/N CZF alarm				
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>			3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>						
6	I3	/17.9	RB/N Ochronnik wyzwolony	23	I11	/20.6	T-KLUB CZF alarm	6	I3	/22.9	TA-2/N Ochronnik wyzwolony	23	I11	/24.9	TA-3/N Ochronnik wyzwolony				
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>			5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>						
8	I4	/18.3	RBrez/N Rozłącznik otwarty	25	I12	/20.9	T-KLUB Ochronnik wyzwolony	8	I4	/23.3	TP-2/N Rozłącznik otwarty	25	I12	/25.3	TP-3/N Rozłącznik otwarty				
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>						
10	I5	/18.6	RBrez/N CZF alarm	27	I13	/21.3	T-STOŁÓWKA Rozłącznik otwarty	10	I5	/23.6	TP-2/N CZF alarm	27	I13	/25.6	TP-3/N CZF alarm				
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>						
12	I6	/18.9	RBrez/N Ochronnik wyzwolony	29	I14	/21.6	T-STOŁÓWKA CZF alarm	12	I6	/23.9	TP-2/N Ochronnik wyzwolony	29	I14	/25.9	TP-3/N Ochronnik wyzwolony				
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>			11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>						
14	I7	/19.3	T-UPS/N Rozłącznik otwarty	31	I15	/21.9	T-STOŁÓWKA Ochronnik wyzwolony	14	I7			31	I15						
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>						
16	I8	/19.6	T-UPS/N CZF alarm	33	I16			16	I8			33	I16						
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>						

-16K2

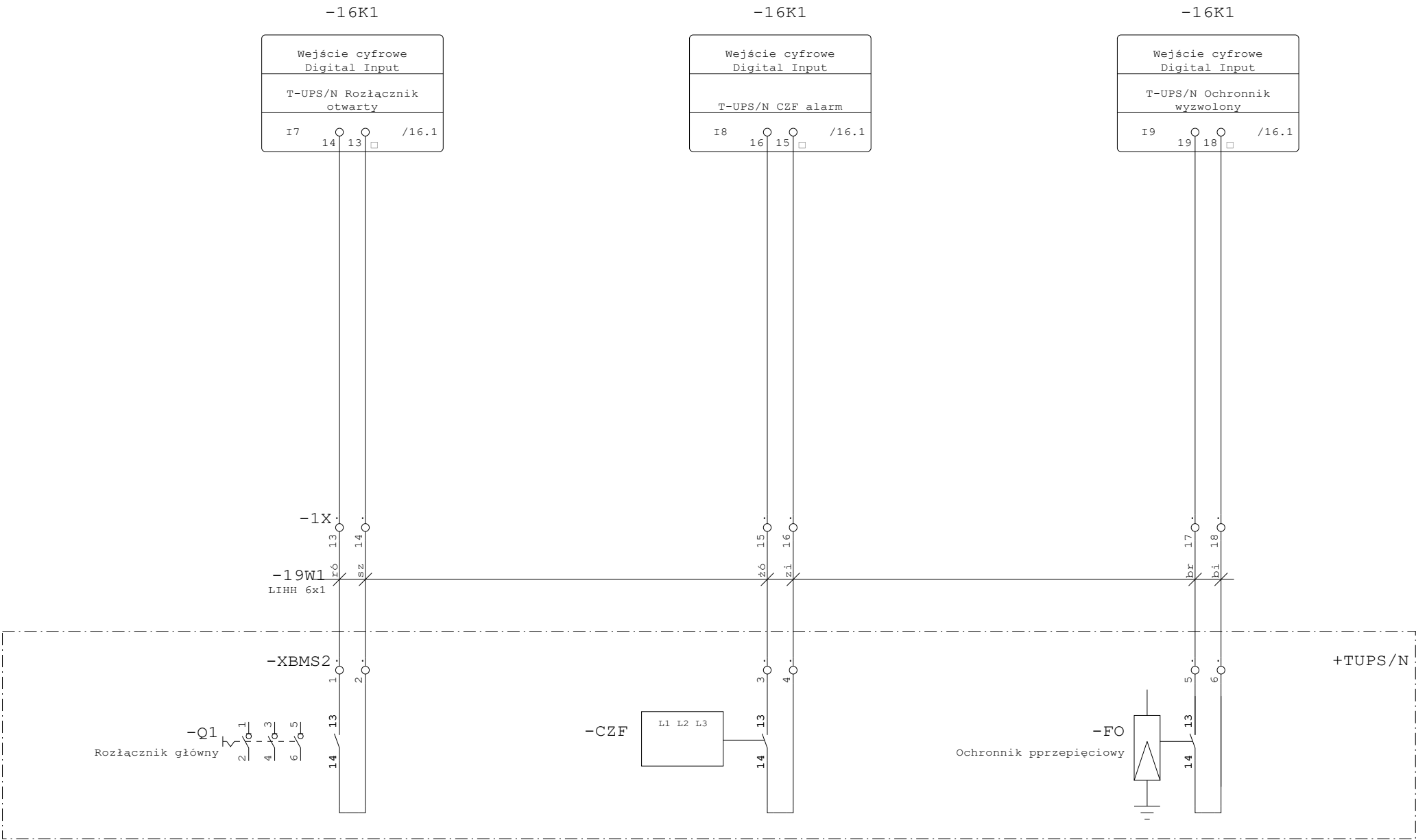
-16K3

Moduł 16DI									
2	I1	/26.5	Ochronnik pprzep	19	I9				
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>				
4	I2	/27.4	Przepełnienie seperatora	21	I10				
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>				
6	I3	/27.6	Wysoki poziom osadu	23	I11				
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>				
8	I4			25	I12				
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>				
10	I5			27	I13				
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>				
12	I6			29	I14				
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>				
14	I7			31	I15				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>				
16	I8			33	I16				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>				

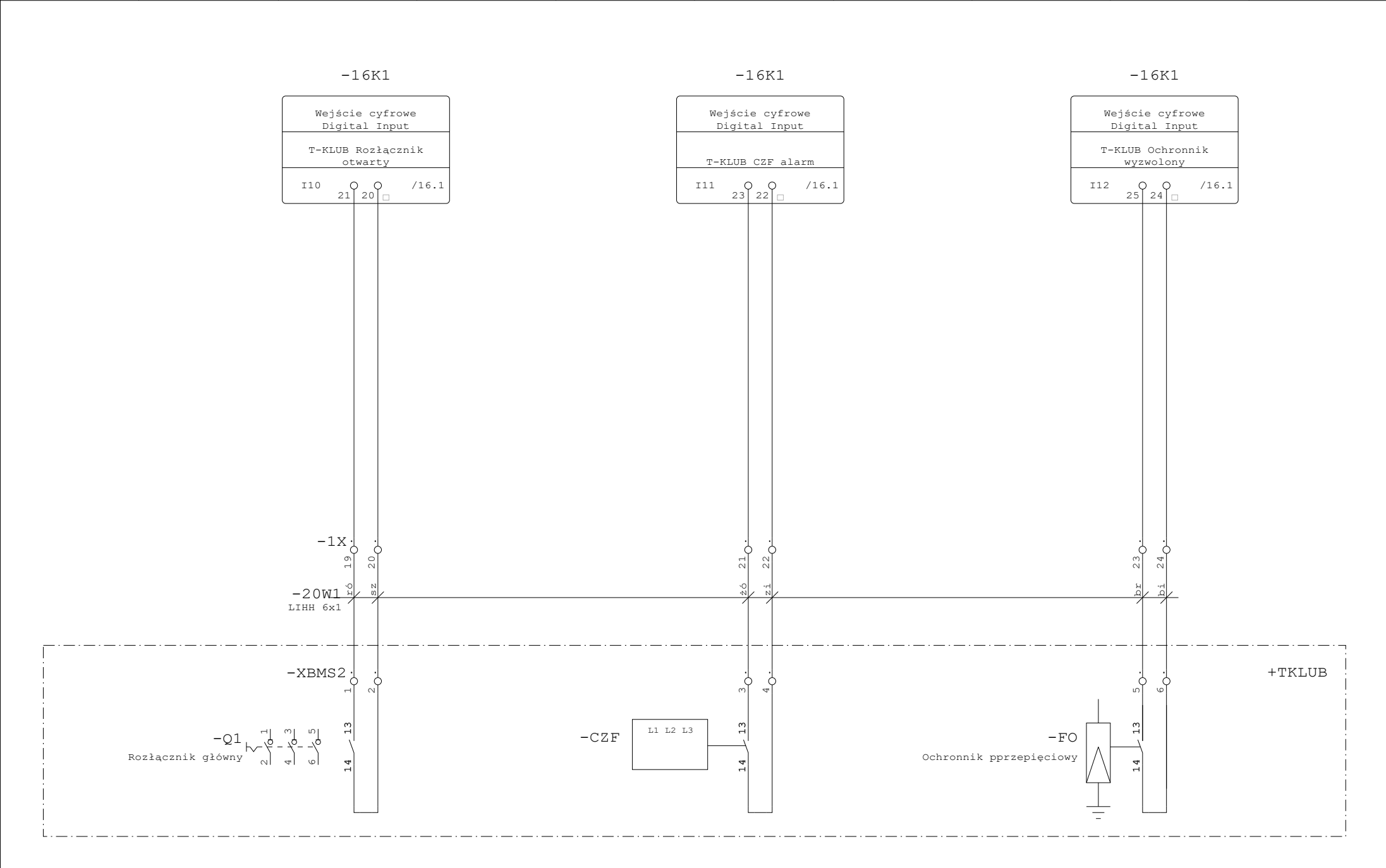


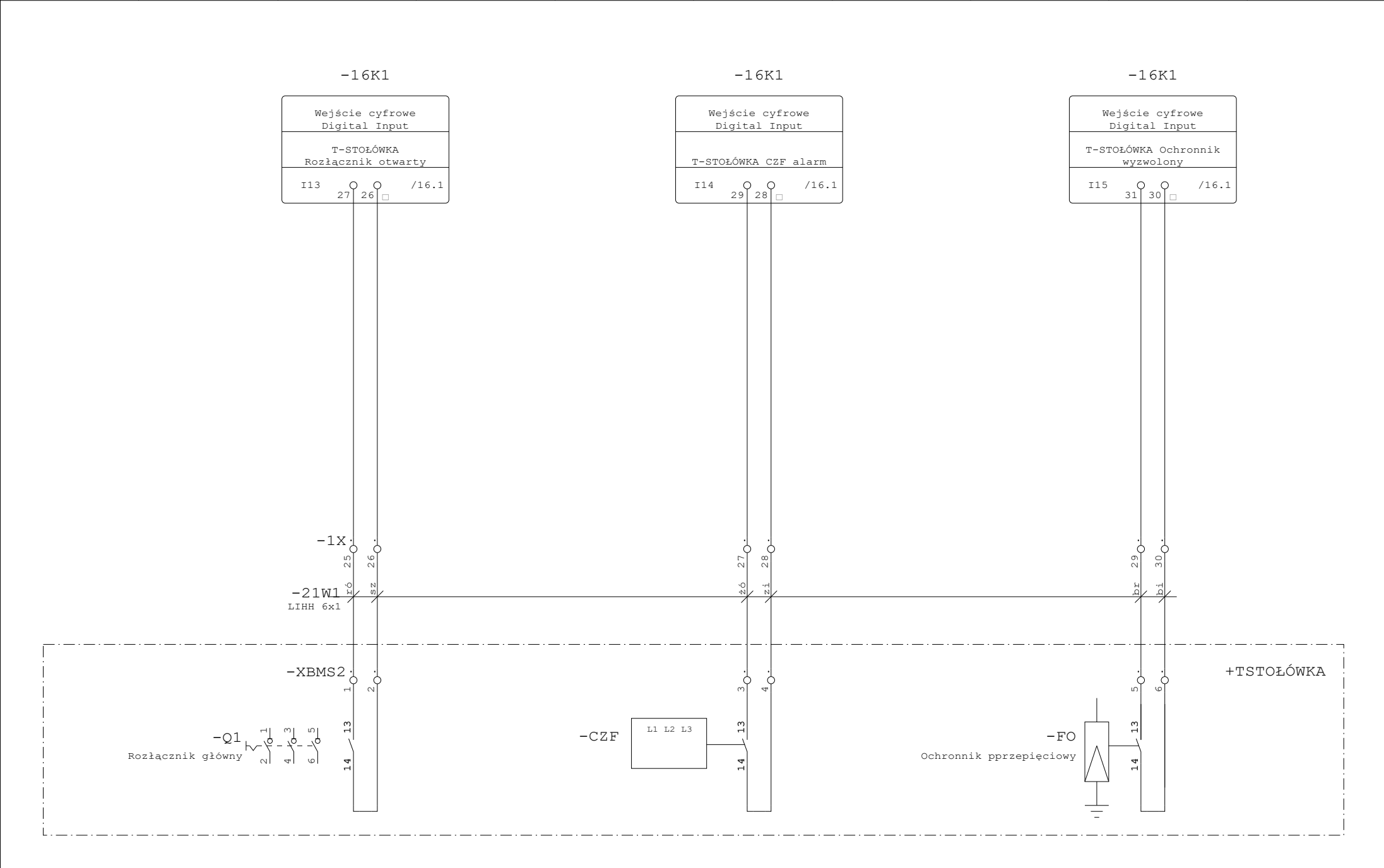


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

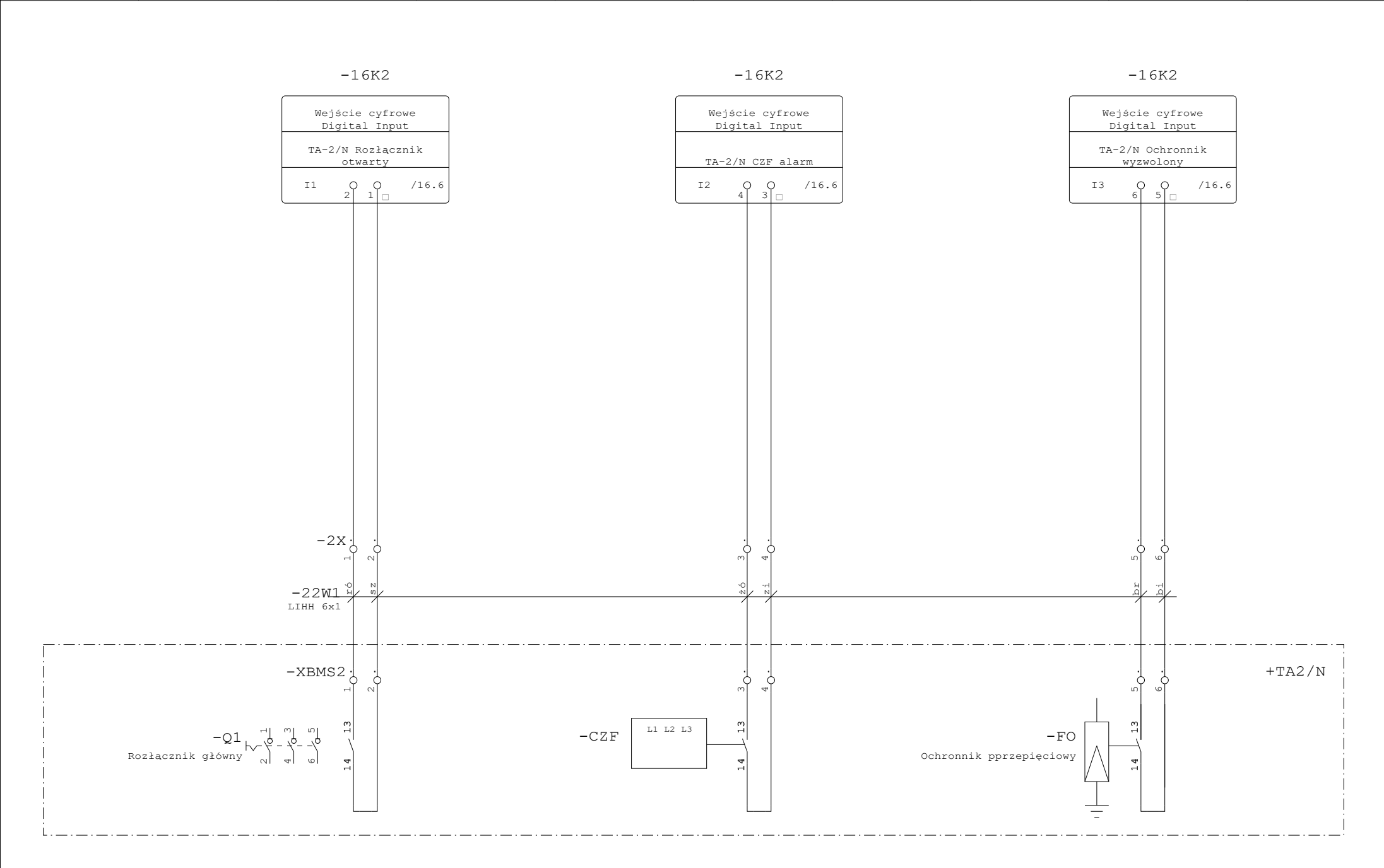


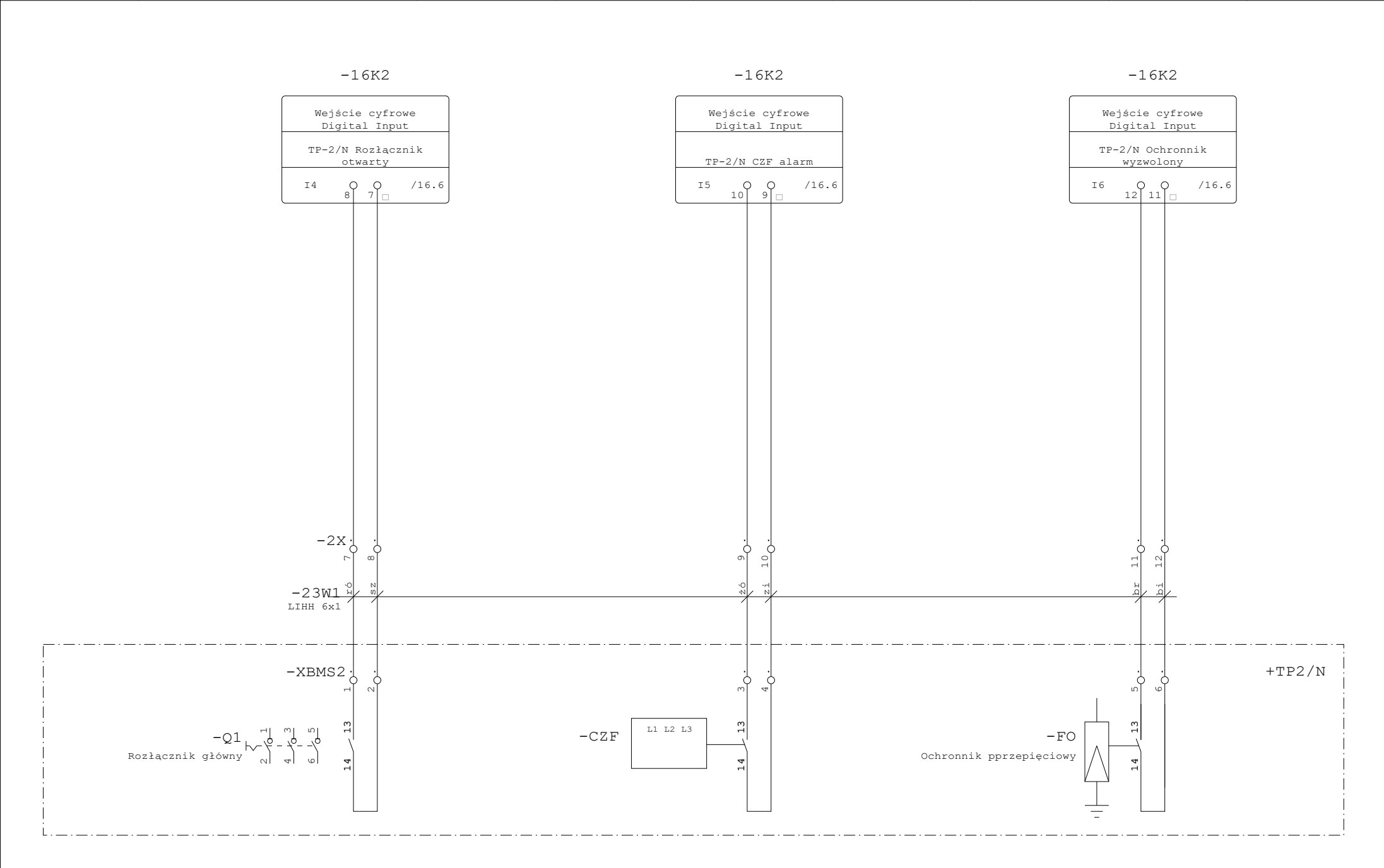
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-UPS/N						=SBMS1N	
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 19	

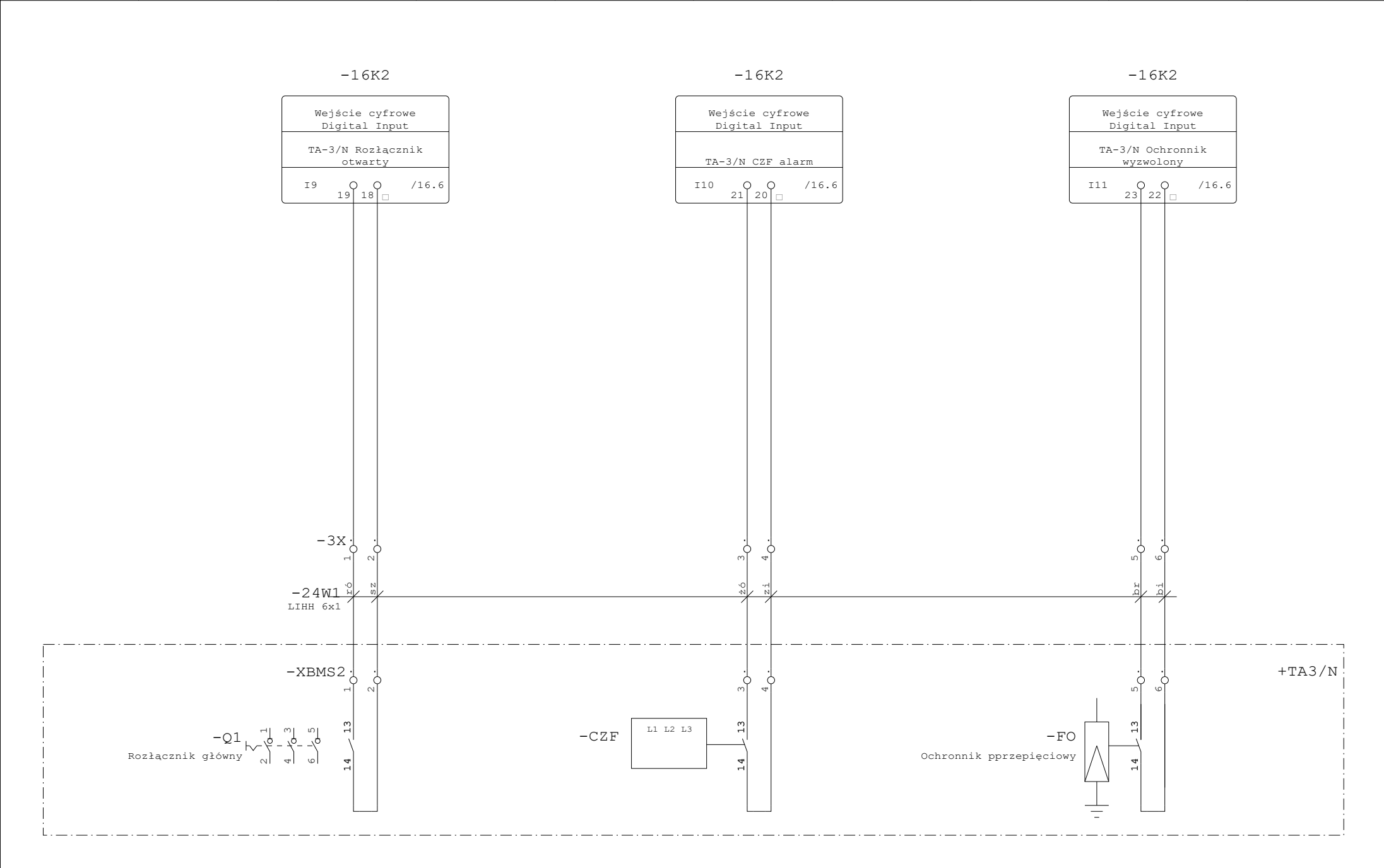


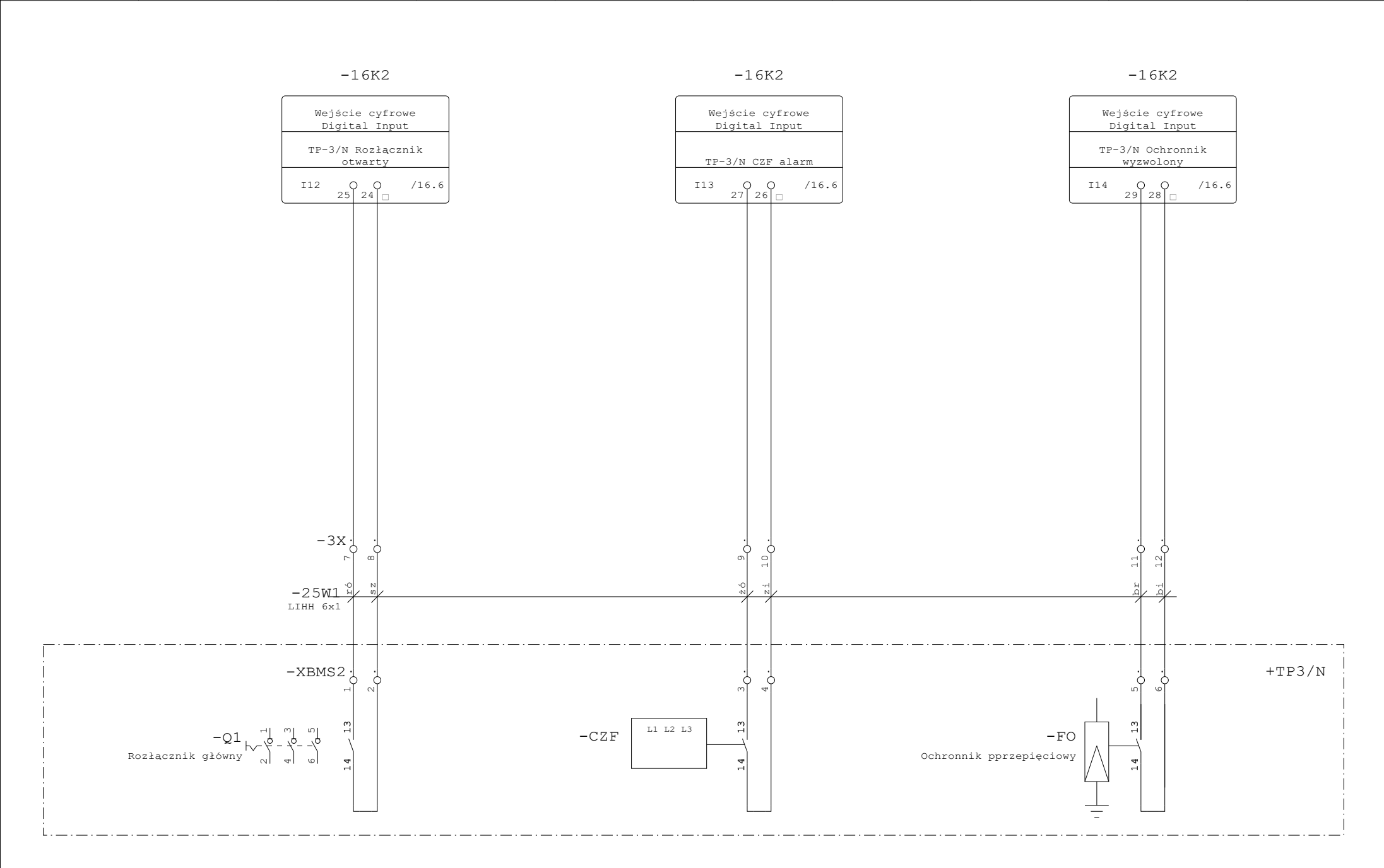


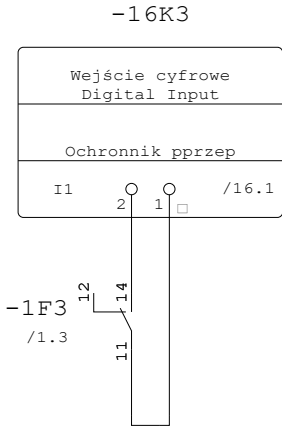


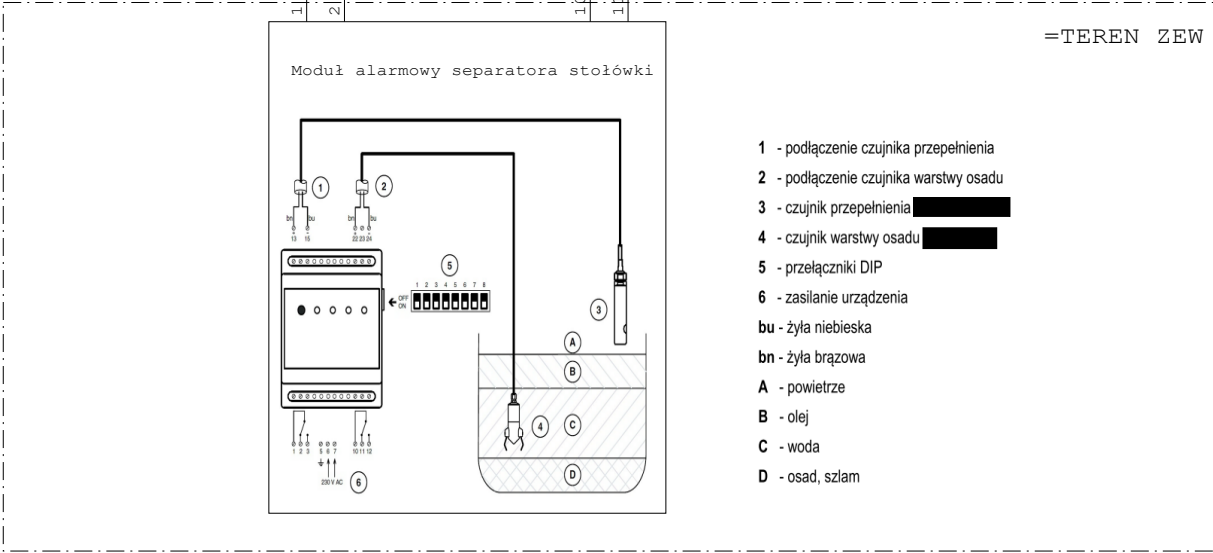
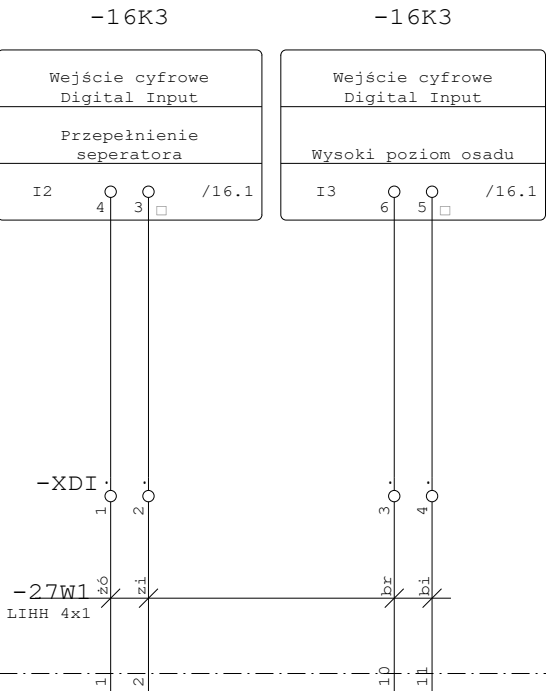




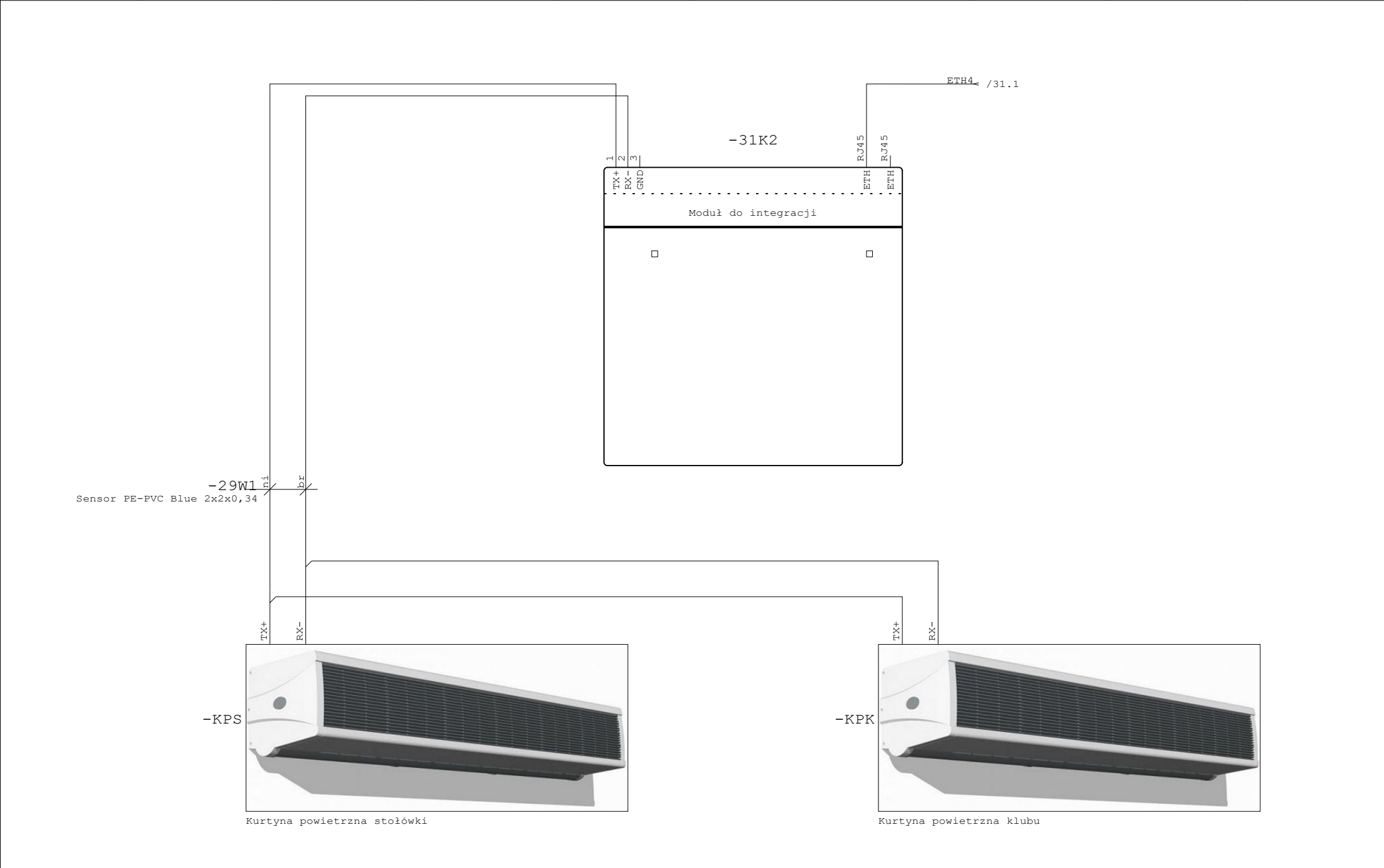




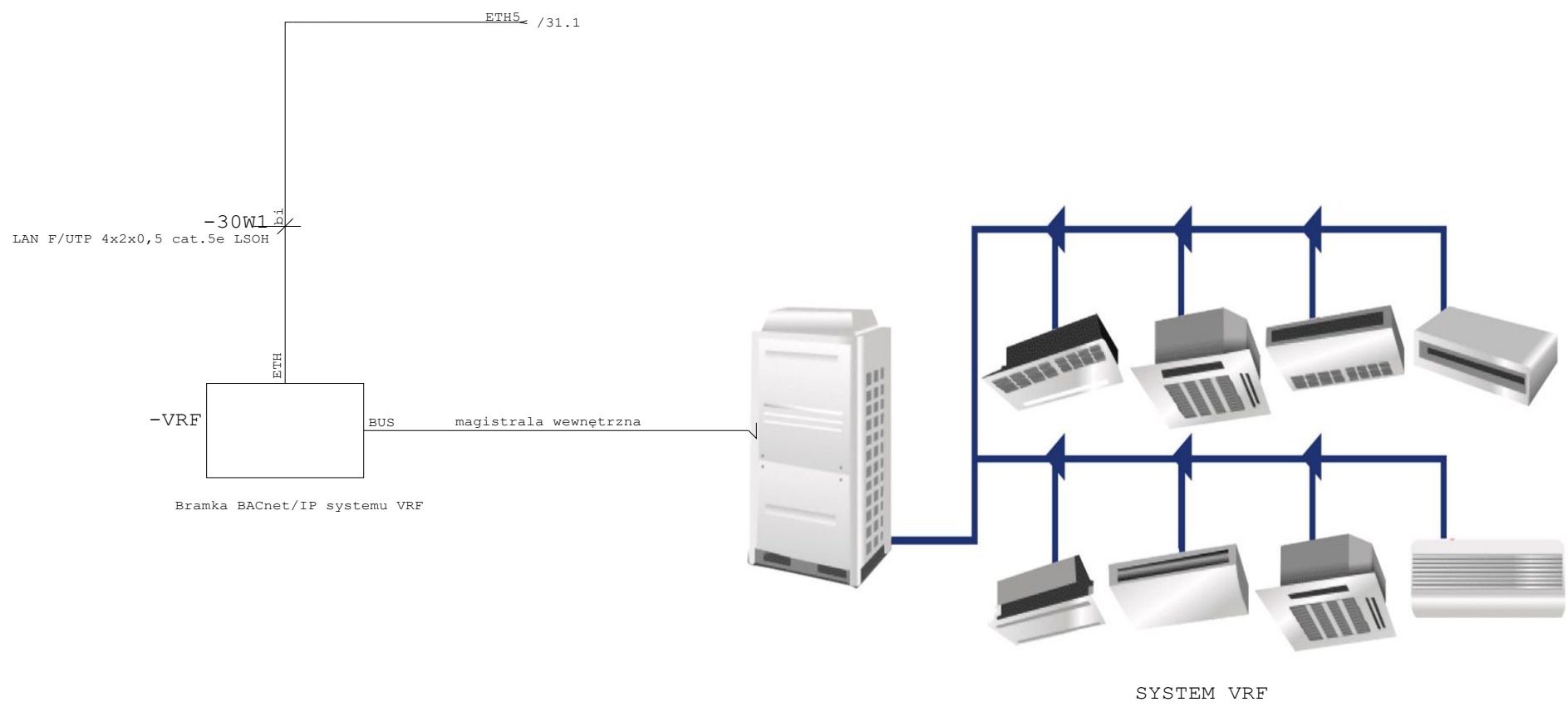


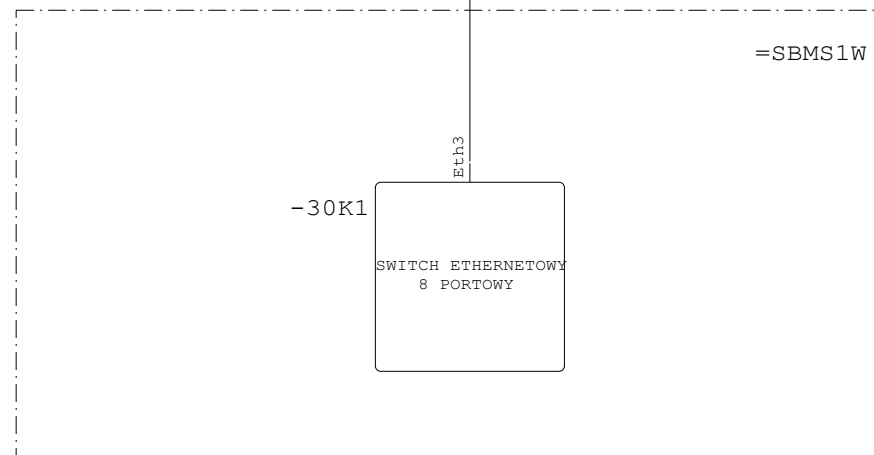
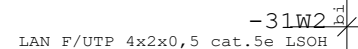












1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:	Komunikacja sterowników BMS			=SBMS1N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz					Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC			Arkusze 31



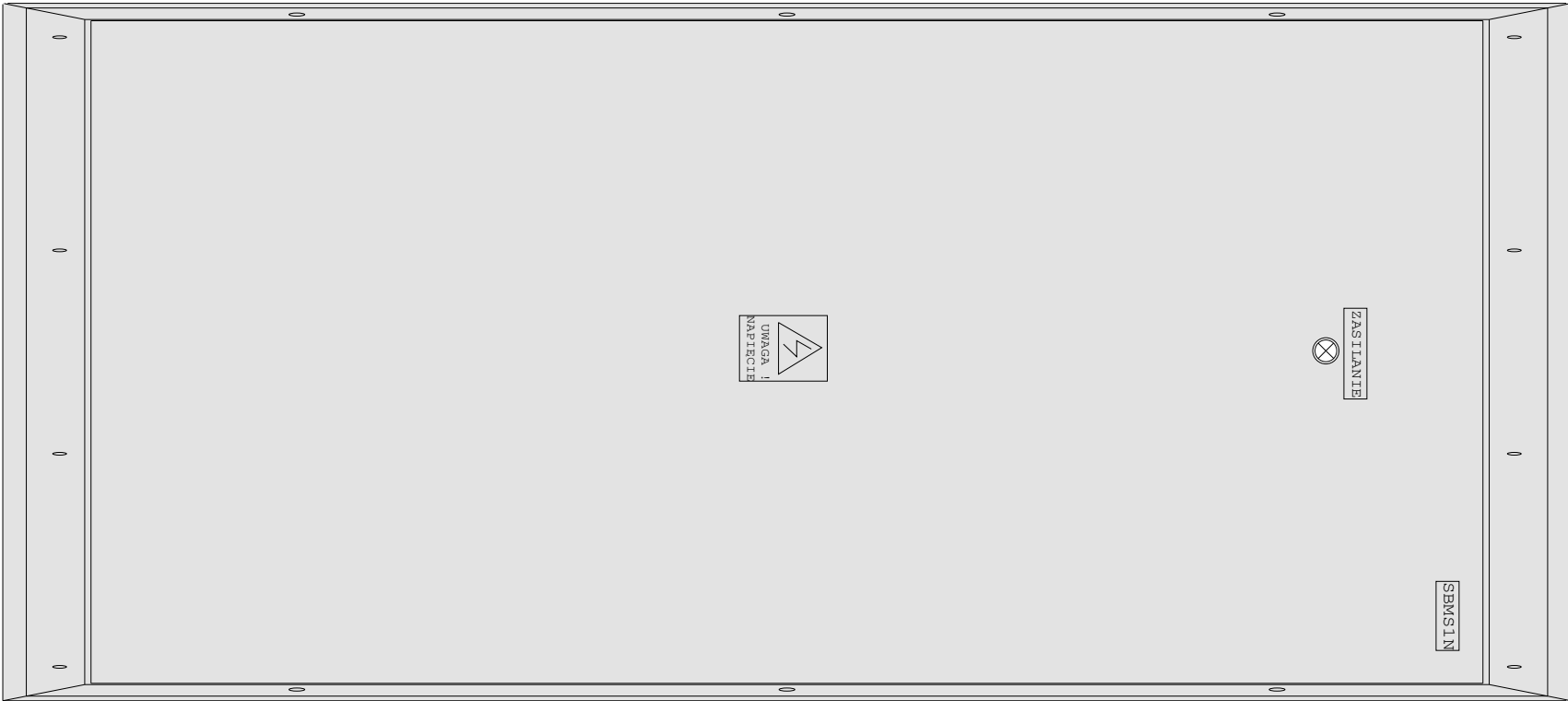
A desktop computer setup is shown against a white background. On the left is a black tower unit with a textured front panel and a circular logo. To its right is a monitor on a silver stand, displaying a blue screen with a geometric pattern. In front of the monitor are a black keyboard and a black mouse.

```
Wymagane Licencje
Pakiet licencji dla 1 serwera:
- 3 licencje Building Operation Client
- 1 licencja Reports Server
- 1 licencja WEB
```

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:				=SBMS1N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Serwer, stacja robocza, panel				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>J. Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC				Arkusz 32



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 rozdzielnic								=SBMS1N		
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: Lista materiałów rozdzielnic					=SBMS1N				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>[Podpis]</i>													Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_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:				=SBMS1N						
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								



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

We/wy sterownika =SBMS1N-4K1

[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: =SBMS1N-4K1</p>	<p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>	=SBMS1N			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>				Format A4			
Opracował:	Artur Detz					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:	=SBMS1N			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1N-4K2				
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 =SBMS1N-5K1

[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: =SBMS1N-5K1</p>	<p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>				=SBMS1N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							Format A4
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Arkusz 3
Opracował:	Artur Detz								

[illegible]

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

We/wy sterownika =SBMS1N-5K3

[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: =SBMS1N-5K3</p>	<p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>	=SBMS1N			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>[Podpis]</i>				Format A4			
Opracował:	Artur Detz					Arkusz 5			

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

We/wy sterownika =SBMS1N-16K1

[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:				=SBMS1N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1N-16K1				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 6

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

We/wy sterownika =SBMS1N-16K2

[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:				=SBMS1N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1N-16K2				
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

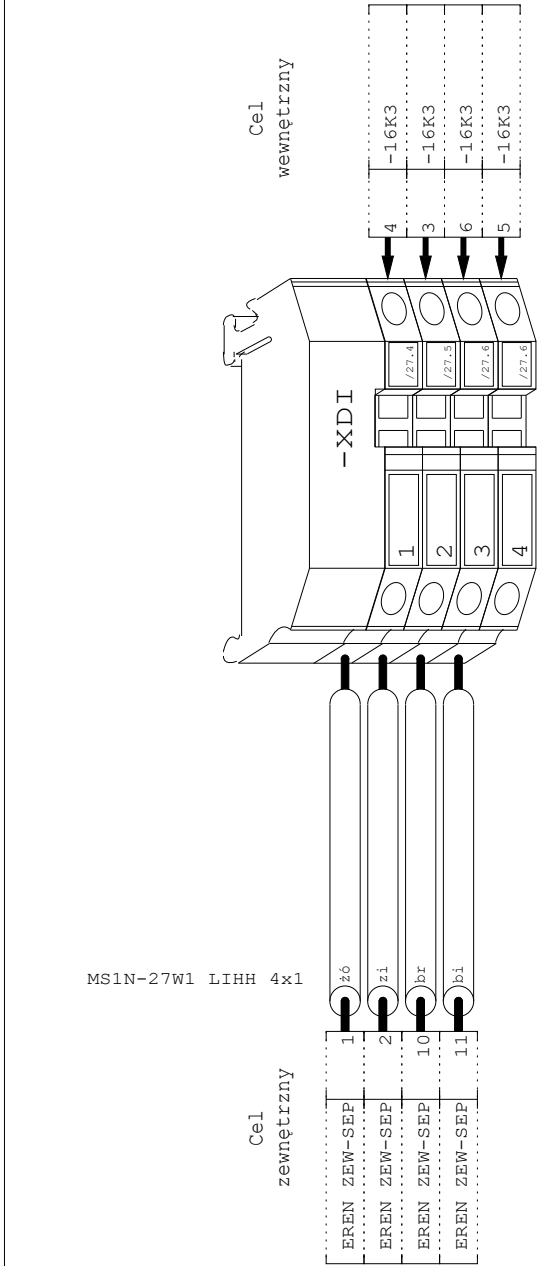
We/wy sterownika =SBMS1N-16K3

[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:				=SBMS1N
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1N-16K3				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 8

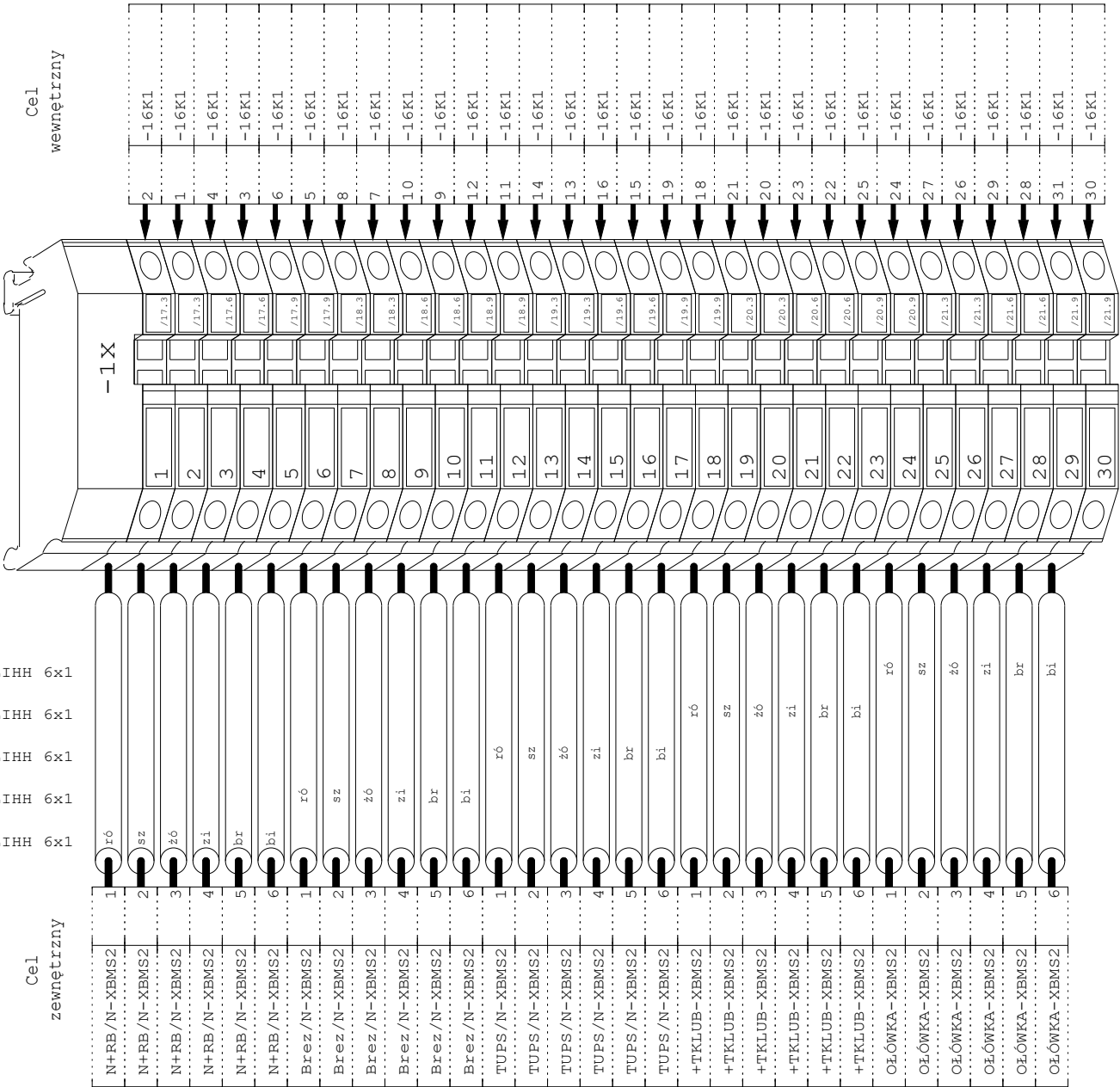


Listwa zaciskowa =SBMS1N-XDI



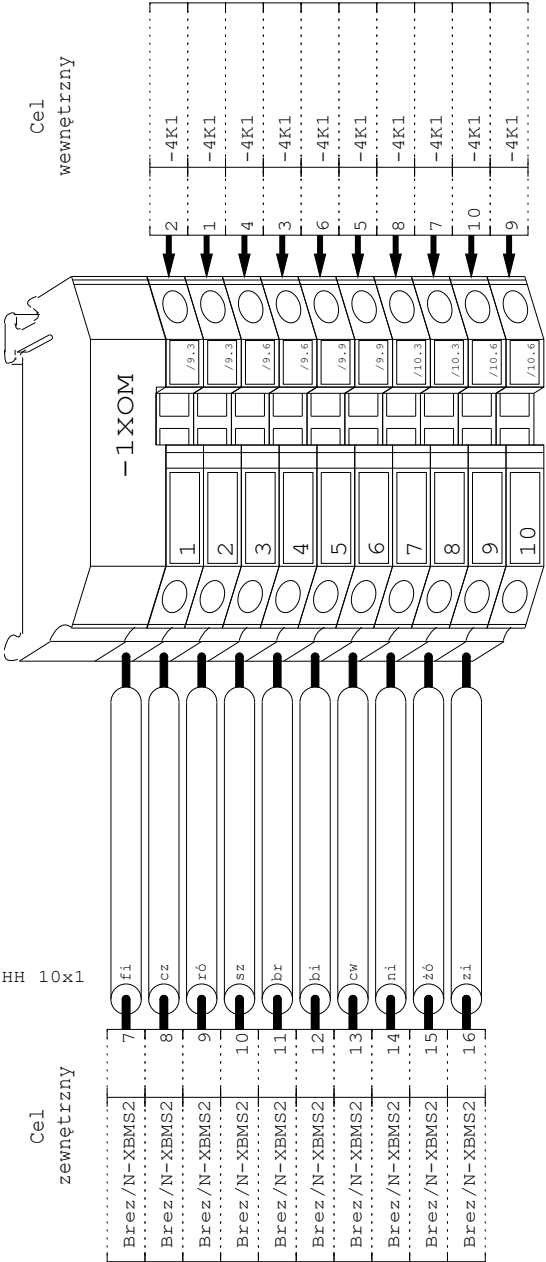
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1N-XDI				=SBMS1N	
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	

Listwa zaciskowa =SBMS1N-1X



MS1N-21W1 LIHH 6x1  
MS1N-20W1 LIHH 6x1  
MS1N-19W1 LIHH 6x1  
MS1N-18W1 LIHH 6x1  
MS1N-17W1 LIHH 6x1

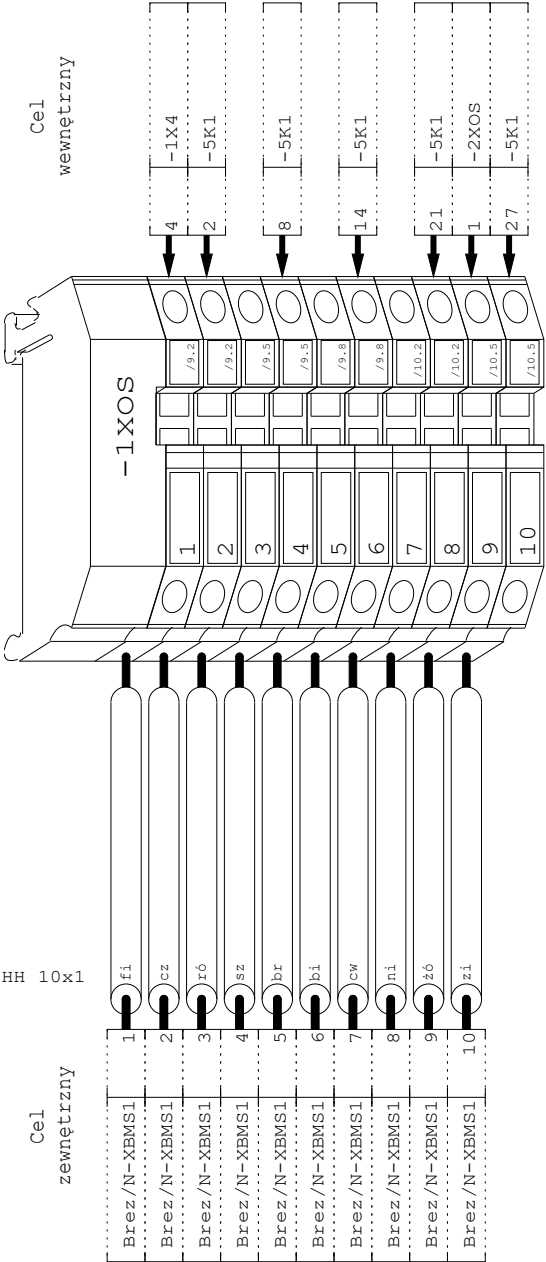
Listwa zaciskowa =SBMS1N-1XOM



MS1N-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: =SBMS1N-1XOM				=SBMS1N	
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 3	

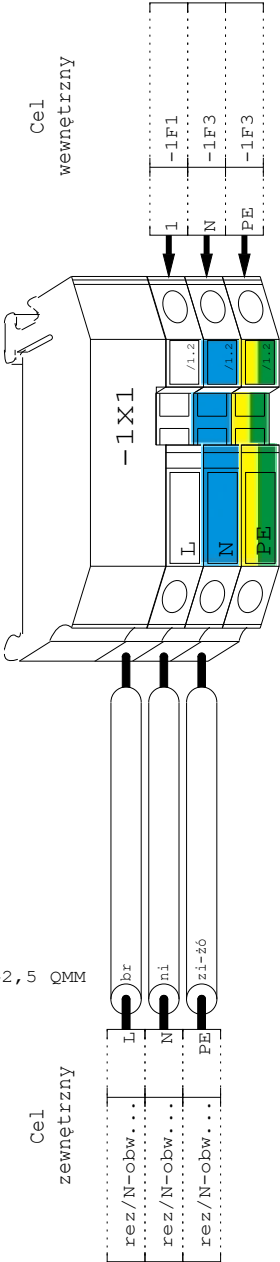
Listwa zaciskowa =SBMS1N-1XOS



MS1N-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: =SBMS1N-1XOS				=SBMS1N	
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 =SBMS1N-1X1

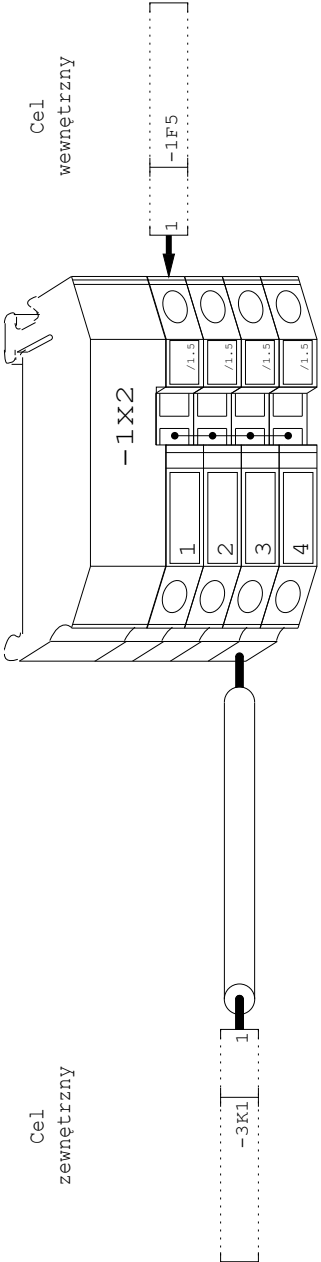


1 N2XH-J 3G2,5 QMM

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: =SBMS1N-1X1				=SBMS1N	
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 5	

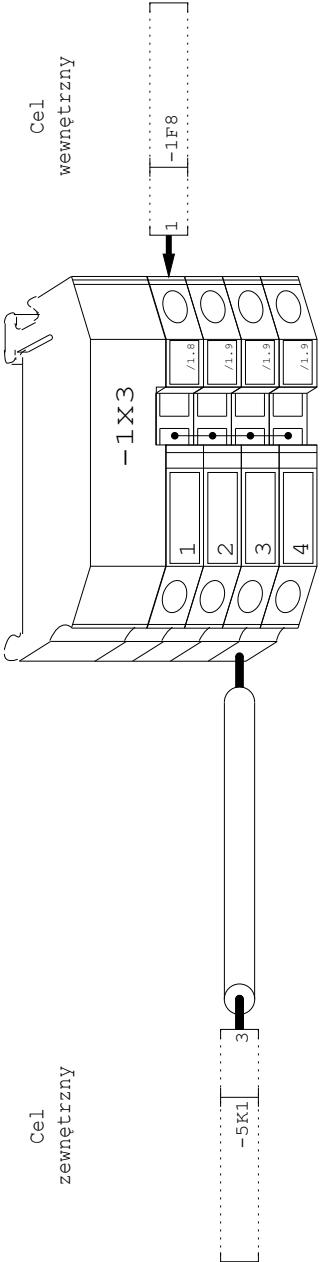
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Listwa zaciskowa =SBMS1N-1X2



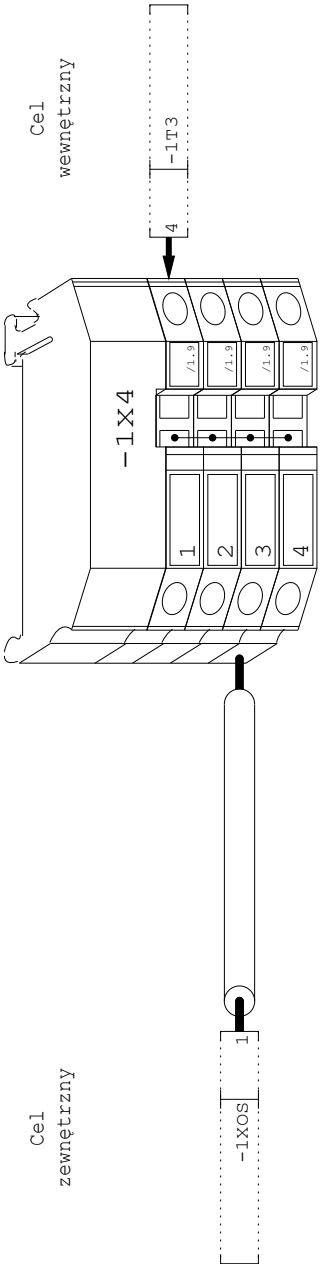
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1N-1X2		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS1N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>															
Opracował:		Artur Detz																	
																		Format A4	
																		Arkusz 6	

Listwa zaciskowa =SBMS1N-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: =SBMS1N-1X3		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				=SBMS1N	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz																Arkusz 7	

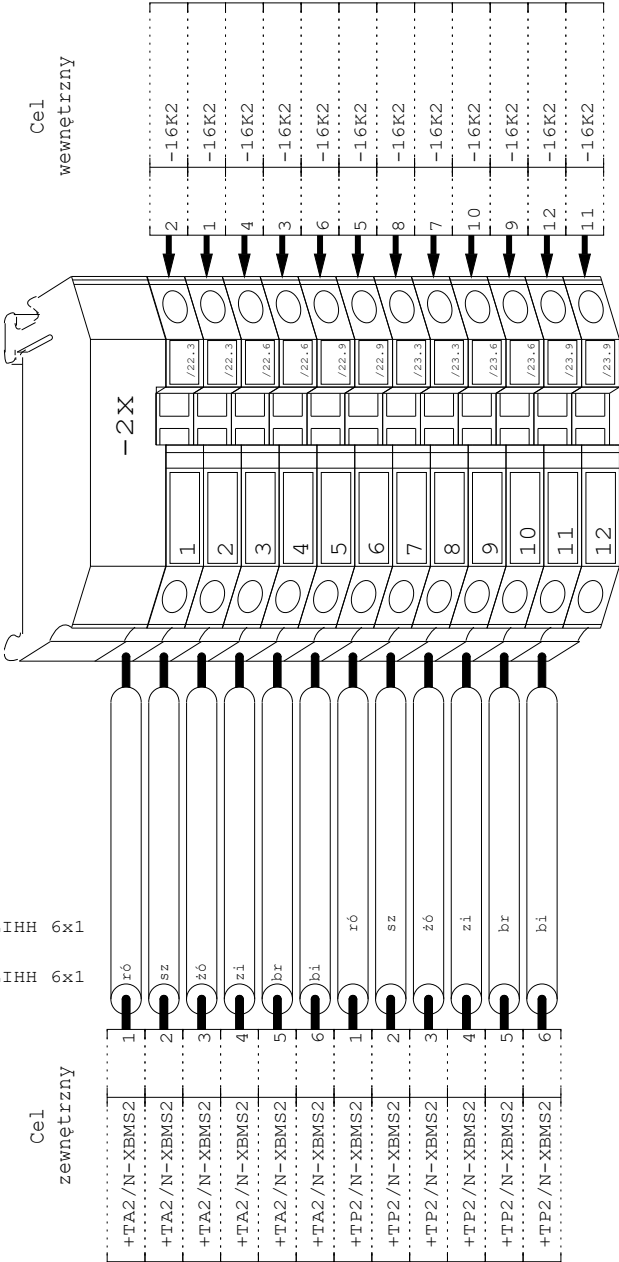
Listwa zaciskowa =SBMS1N-1X4



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: =SBMS1N-1X4		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				=SBMS1N						
Branża:	AKPiA i BMS		12.03.20																
Opracował:	Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Format A4						
Opracował:	Artur Detz												Arkusz 8						



Listwa zaciskowa =SBMS1N-2X

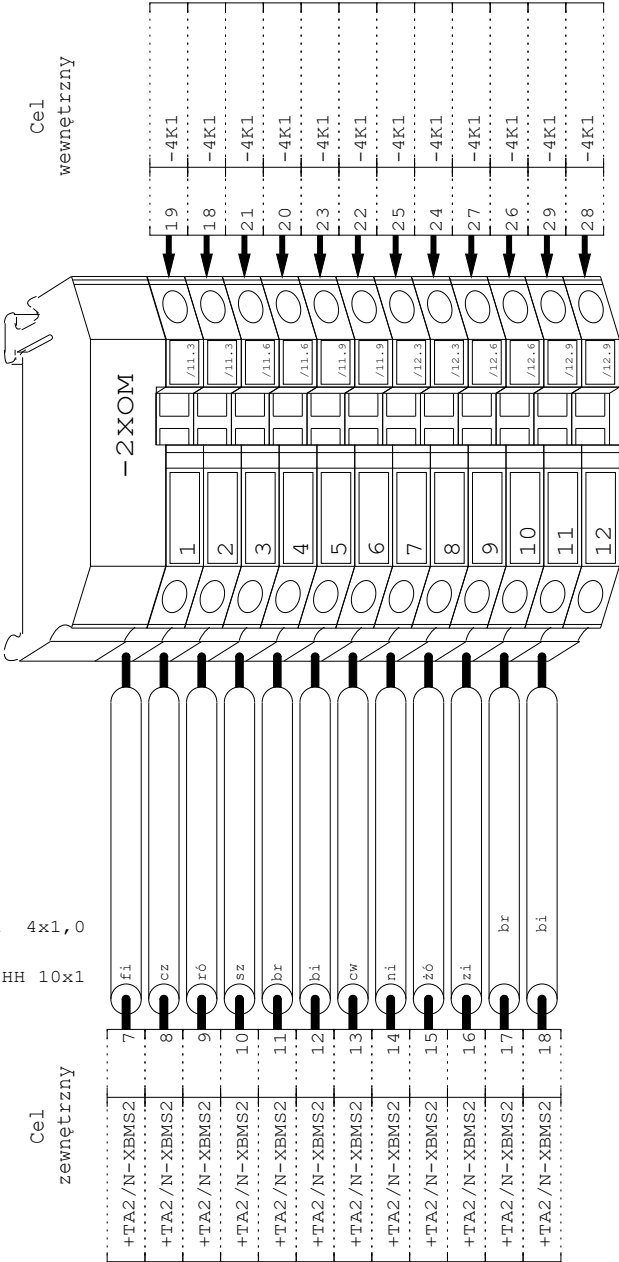


MS1N-23W1 LIHH 6x1

MS1N-22W1 LIHH 6x1

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: =SBMS1N-2X		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS1N	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																Format A4	
Opracował:	Artur Detz																	Arkusz 9	

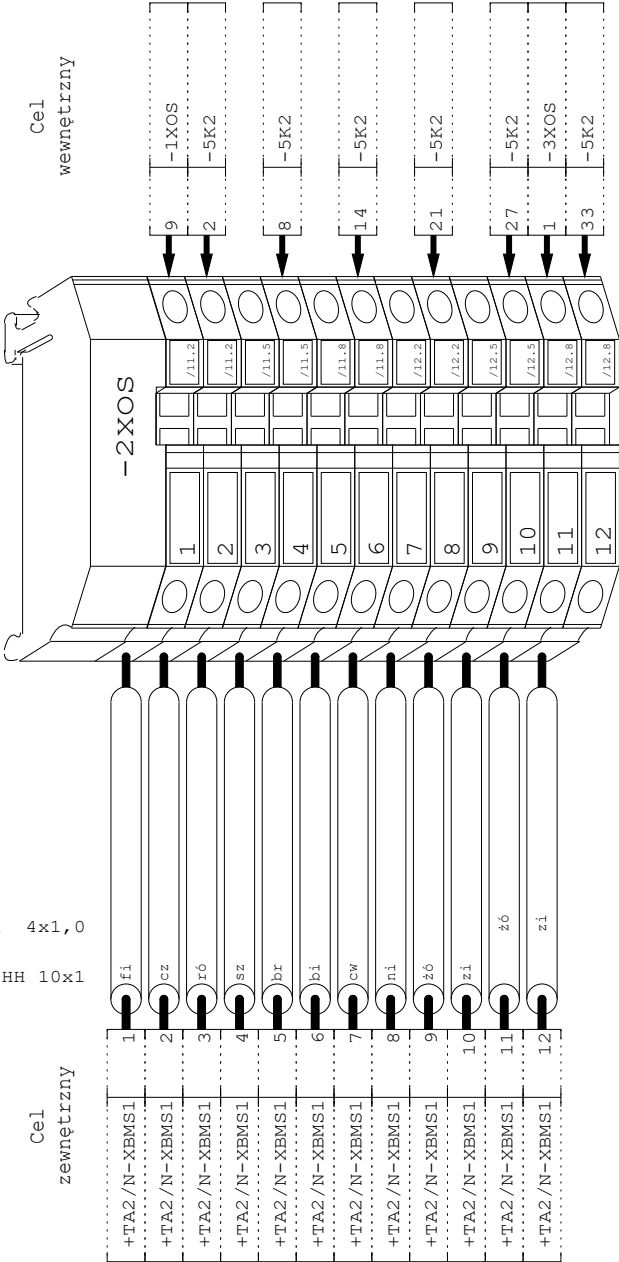
Listwa zaciskowa =SBMS1N-2XOM



N-12W1 LiHH 4x1,0  
S1N-11W2 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: =SBMS1N-2XOM		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1N							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>															
Opracował:		Artur Detz																	
										Format A4									
										Arkusz 10									

Listwa zaciskowa =SBMS1N-2XOS

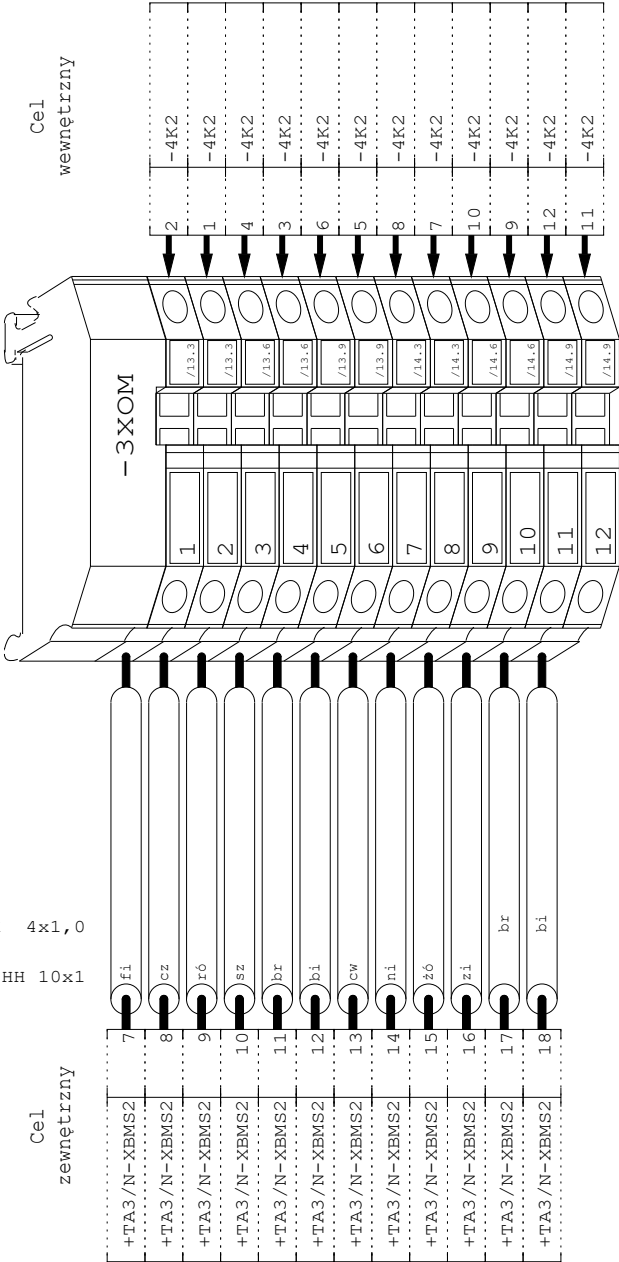


N-12W1 LiHH 4x1,0  
S1N-11W1 LIHH 10x1

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: =SBMS1N-2XOS				=SBMS1N	
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 11	



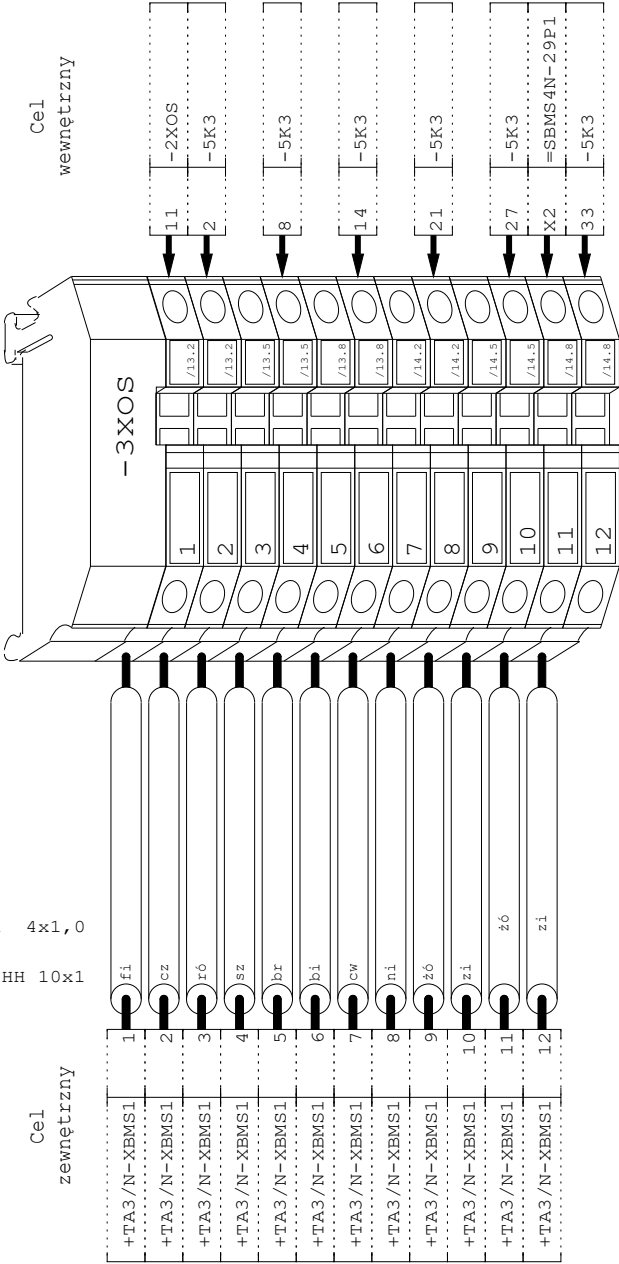
Listwa zaciskowa =SBMS1N-3XOM



N-14W1 LiHH 4x1,0  
S1N-13W2 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: =SBMS1N-3XOM						=SBMS1N	
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 13	

Listwa zaciskowa =SBMS1N-3XOS



N-14W1 LiHH 4x1,0  
S1N-13W1 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: =SBMS1N-3XOS		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1N							
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>										Format A4							
Opracował:	Artur Detz											Arkusz 14							

Lista kabli					Strona 1	
Nr	Urządzenie zewnętrzne	Opis urządzenia zewnętrznego	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Długość	
1	-6E1	Czujnik ruchu i natężenia KNX	=SBMS1N-6W1	E-BUS-H 2x2x0,8	200m	
2	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna RBrez/N	=SBMS1N-9W1	LIHH 10x1	10m	
3	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RBrez/N	=SBMS1N-9W2	LIHH 10x1	10m	
4	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-2/N	=SBMS1N-11W1	LIHH 10x1	20m	
5	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-2/N	=SBMS1N-11W2	LIHH 10x1	20m	
6	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-2/N	=SBMS1N-12W1	LIHH 4x1,0	20m	
7	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-3/N	=SBMS1N-13W1	LIHH 10x1	25m	
8	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-3/N	=SBMS1N-13W2	LIHH 10x1	25m	
9	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-3/N	=SBMS1N-14W1	LIHH 4x1,0	25m	
10	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RB/N	=SBMS1N-17W1	LIHH 6x1	10m	
11	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RBrez/N	=SBMS1N-18W1	LIHH 6x1	10m	
12	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TUPS/N	=SBMS1N-19W1	LIHH 6x1	10m	
13	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-KLUB	=SBMS1N-20W1	LIHH 6x1	40m	
14	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-STOŁÓWKA	=SBMS1N-21W1	LIHH 6x1	25m	
15	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-4/N	=SBMS1N-22W1	LIHH 6x1	20m	
16	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-2/N	=SBMS1N-23W1	LIHH 6x1	20m	
17	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-3/N	=SBMS1N-24W1	LIHH 6x1	25m	
18	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-3/N	=SBMS1N-25W1	LIHH 6x1	25m	
19	-SEP	Moduł alarmowy separatora stołówki	=SBMS1N-27W1	LIHH 4x1	40m	
20	-LCS	Licznik ciepła stołówki	=SBMS1N-28W1	J-H(St)H 2x2x0,8	30m	
21	-WCWS	Wodomierz ciepłej wody stołówki	=SBMS1N-28W2	J-H(St)H 2x2x0,8	30m	
22	-KPS	Kurtyny powietrzne	=SBMS1N-29W1	Sensor PE-PVC Blue 2x2x0,34	90m	
23	-VRF	Bramka BACnet/IP systemu VRF	=SBMS1N-30W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	50m	
24	-30K1	Switch w rozdzielnicy SBMS4N	=SBMS1N-31W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	50m	
25	-30K1	Switch w rozdzielnicy SBMS1W	=SBMS1N-31W2	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	100m	
26	-32Y1	Serwer BMS w pom. N.1.09 w szafie Rack IT	=SBMS1N-32W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	15m	
27	-32Y2	Stacja robocza BMS w pom. monitoringu N.1.19	=SBMS1N-32W2	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	40m	
28	-32Y3	Panel operatorski w recepcji holu L.1.1.1	=SBMS1N-32W3	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	50m	
29	-32Y3	Panel operatorski w recepcji holu L.1.1.1	=SBMS1N-32W4	LIHCH 2x1	50m	
30	-RBrez/N-obw...	Rozdzielnia elektryczna poziom 1	=SBMS1N+RBrez/N-1W1	N2XH-J 3G2,5 QMM		