

Inwestor:



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

Projektant generalny:

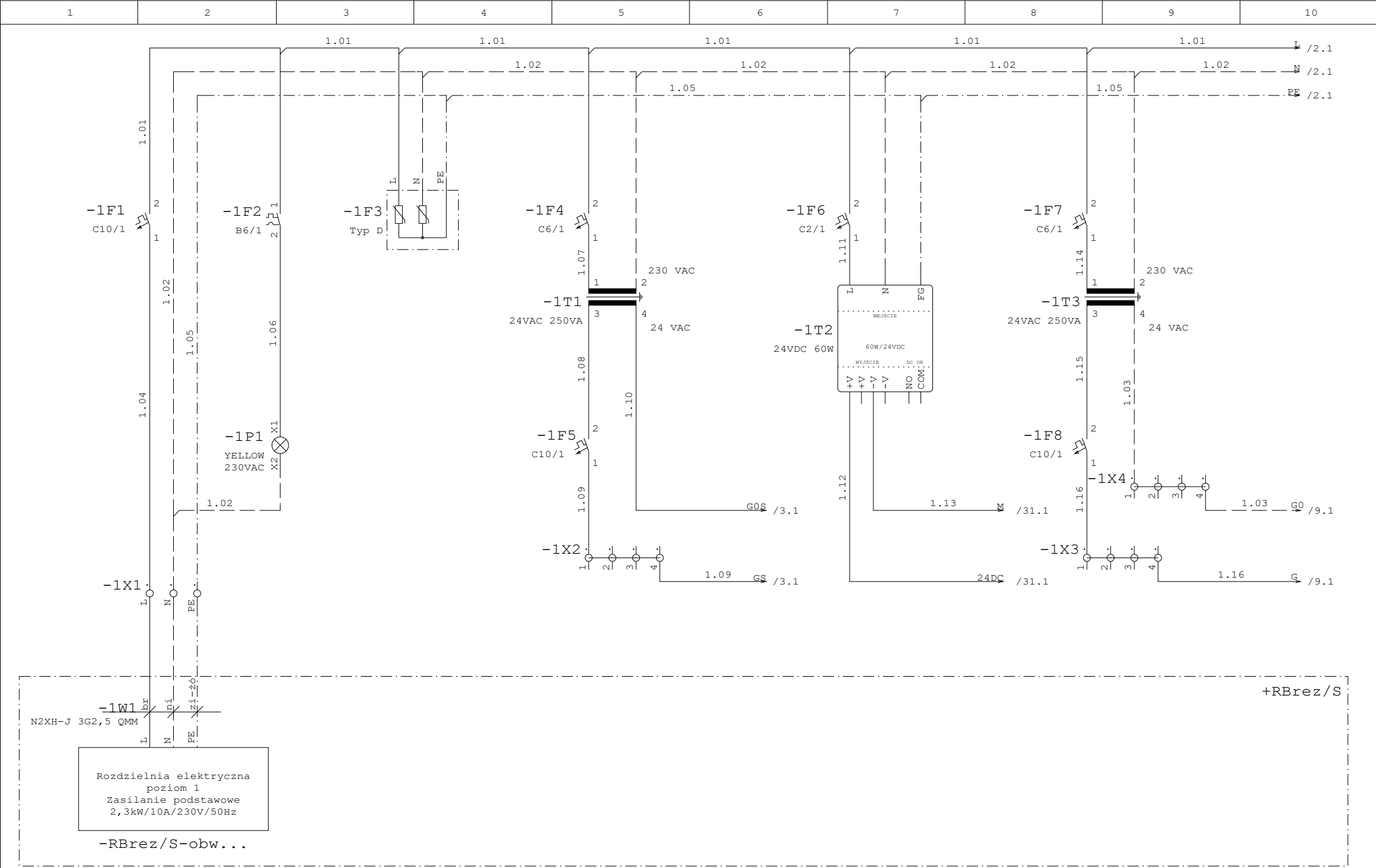
DEDECO

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

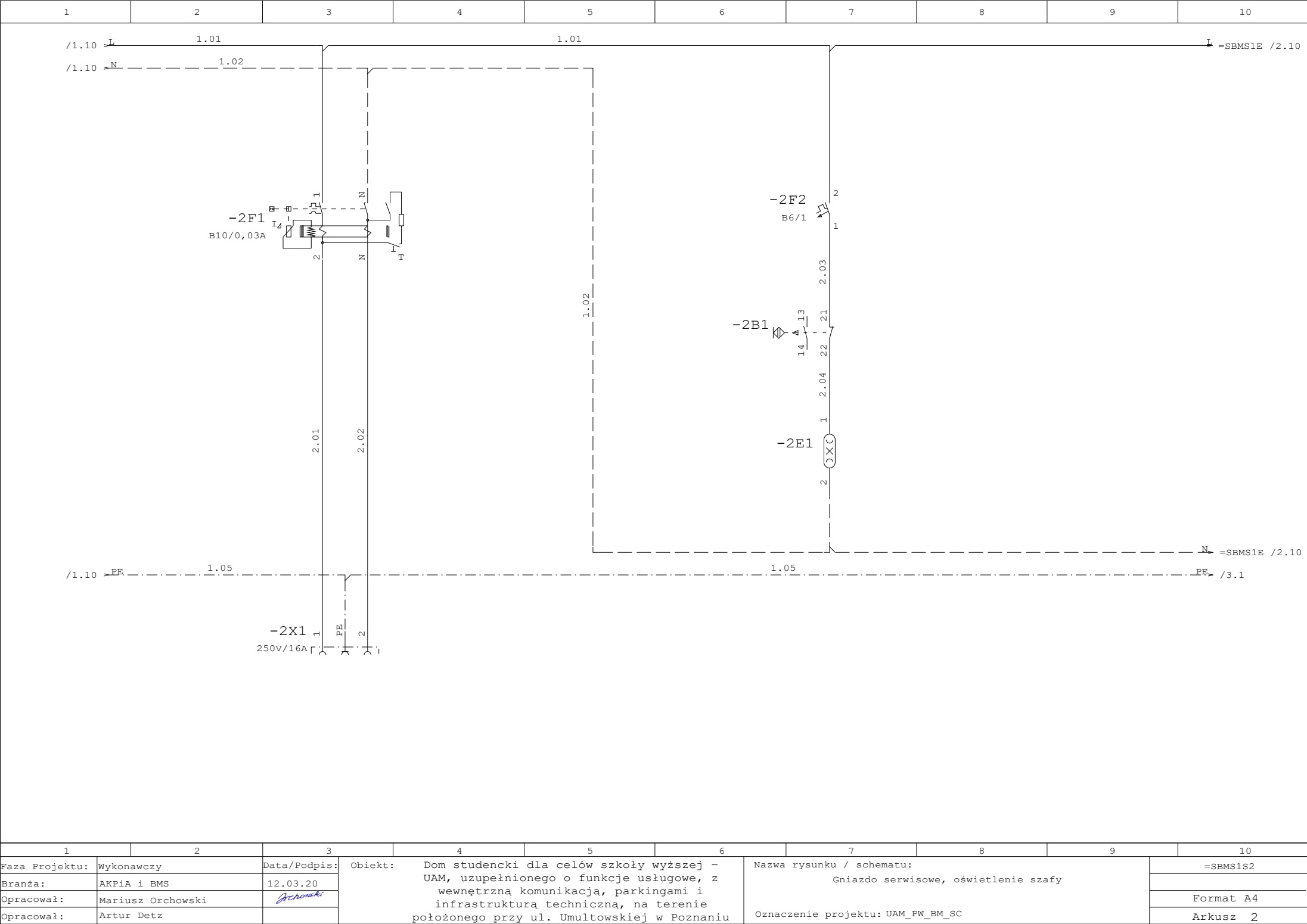
OBIEKT:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	
Dokumentacja:		Rozdzielniczy BMS	=SBMS1S2
Faza projektu:		Wykonawczy	
Oznaczenie projektu		UAM_PW_BM_SC	
Oznaczenie dokumentu:		UAM_PW_BM_SC_6_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	06.03.20	
0001	Spis zawartości	07.03.20	
0002	Spis zawartości	07.03.20	
0001	Zasilanie podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC	07.03.20	
0002	Gniazdo serwisowe, oświetlenie szafy	07.03.20	
0003	Zasilanie sterownika oświetlenia	07.03.20	
0004	Wejścia cyfrowe sterownika oświetlenia	07.03.20	
0005	Wyjścia cyfrowe sterownika oświetlenia	07.03.20	
0006	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 1	07.03.20	
0007	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 2	07.03.20	
0008	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 3	07.03.20	
0009	Sterowanie oświetlenia poziom 1	07.03.20	
0010	Arkusz pusty	07.03.20	
0011	Sterowanie oświetlenia poziom 2	07.03.20	
0012	Sterowanie oświetlenia poziom 2	07.03.20	
0013	Sterowanie oświetlenia poziom 3	07.03.20	
0014	Sterowanie oświetlenia poziom 3	07.03.20	
0015	Zasilanie sterownika BMS	07.03.20	
0016	Wejścia cyfrowe sterownika BMS	07.03.20	
0017	Wyjścia cyfrowe sterownika BMS	07.03.20	
0018	Wejścia/wyjścia uniwersalne sterownika BMS	07.03.20	
0019	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 RB/S	07.03.20	
0020	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 RBrez/S	07.03.20	
0021	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-UPS/S	07.03.20	
0022	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-RADIO	07.03.20	
0023	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 2 TA-2/S	07.03.20	
0024	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 2 TP-2/S	07.03.20	
0025	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 TA-3/S	07.03.20	
0026	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 TP-3/S	07.03.20	
0027	Monitoring i załączenie wentylatorów wyciągowych	07.03.20	
0028	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	07.03.20	
0029	Sygnały własne rozdzielnic	07.03.20	
0030	Monitoring separatora	07.03.20	
0031	Monitoring liczników ciepła i wodomierzy	07.03.20	
0032	Monitoring kurtyn powietrznych	07.03.20	

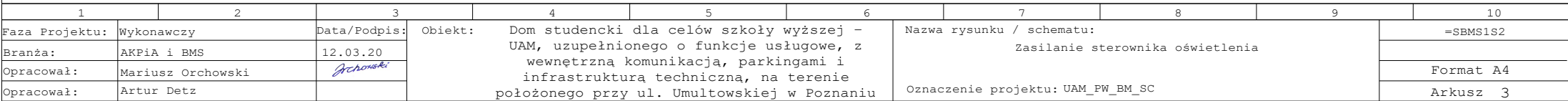
Spis zawartości dokumentacji		Arkusz 2
Numer Arkusza	Opis strony projektu	Data Utworzenia
0033	Monitoring VRF	07.03.20
0034	Komunikacja sterowników BMS	07.03.20
0001	Widok rozdzielnic	07.03.20
0002	Elewacja rozdzielnic	07.03.20
0001	Lista materiałowa rozdzielnic	07.03.20
0002	Lista materiałowa rozdzielnic	07.03.20
0001	Lista materiałowa obiekt	07.03.20
0001	Plan sterowników: =SBMS1S2-4K1	07.03.20
0002	Plan sterowników: =SBMS1S2-4K2	07.03.20
0003	Plan sterowników: =SBMS1S2-5K1	07.03.20
0004	Plan sterowników: =SBMS1S2-5K2	07.03.20
0005	Plan sterowników: =SBMS1S2-5K3	07.03.20
0006	Plan sterowników: =SBMS1S2-16K1	07.03.20
0007	Plan sterowników: =SBMS1S2-16K2	07.03.20
0008	Plan sterowników: =SBMS1S2-16K3	07.03.20
0009	Plan sterowników: =SBMS1S2-17K1	07.03.20
0010	Plan sterowników: =SBMS1S2-18K1	07.03.20
0001	Lista zacisków: =SBMS1S2-XDI	06.03.20
0002	Lista zacisków: =SBMS1S2-XP	06.03.20
0003	Lista zacisków: =SBMS1S2-XW	06.03.20
0004	Lista zacisków: =SBMS1S2-1X	06.03.20
0005	Lista zacisków: =SBMS1S2-1XOM	06.03.20
0006	Lista zacisków: =SBMS1S2-1XOS	06.03.20
0007	Lista zacisków: =SBMS1S2-1X1	06.03.20
0008	Lista zacisków: =SBMS1S2-1X2	06.03.20
0009	Lista zacisków: =SBMS1S2-1X3	06.03.20
0010	Lista zacisków: =SBMS1S2-1X4	06.03.20
0011	Lista zacisków: =SBMS1S2-2X	06.03.20
0012	Lista zacisków: =SBMS1S2-2XOM	06.03.20
0013	Lista zacisków: =SBMS1S2-2XOS	06.03.20
0014	Lista zacisków: =SBMS1S2-3X	06.03.20
0015	Lista zacisków: =SBMS1S2-3XOM	06.03.20
0016	Lista zacisków: =SBMS1S2-3XOS	06.03.20
0017	Lista zacisków: =SBMS1S2-28X1	06.03.20
0001	Lista kabli	07.03.20



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				=SBMS1S2	
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 1	



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: Gniazdo serwisowe, oświetlenie szafy				=SBMS1S2	
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 2	



-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			25	I12	/12.3	p2 Obwód ośw. 4		
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>		załączony		
10	I5			27	I13	/12.6	p2 Obwód ośw. 5		
9	<input type="checkbox"/>			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
2	NO	p1 Złącz obw. ośw. 1
4	NC	/9.2
9	L	Q2
8	NO	p1 Złącz obw. ośw. 2
10	NC	/9.5
15	L	Q3
14	NO	p1 Złącz obw. ośw. 3
16	NC	/9.8
20	L	Q4
21	NO	
19	NC	
26	L	Q5
27	NO	
25	NC	
32	L	Q6
33	NO	
31	NC	

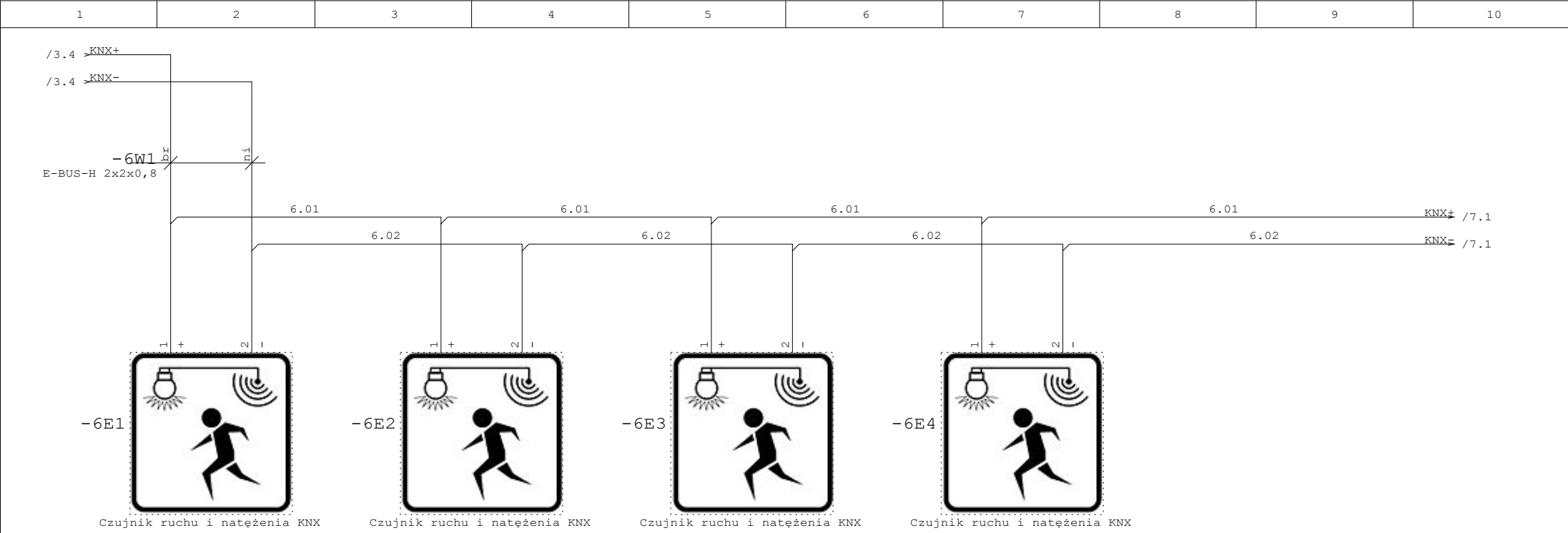
-5K2

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		

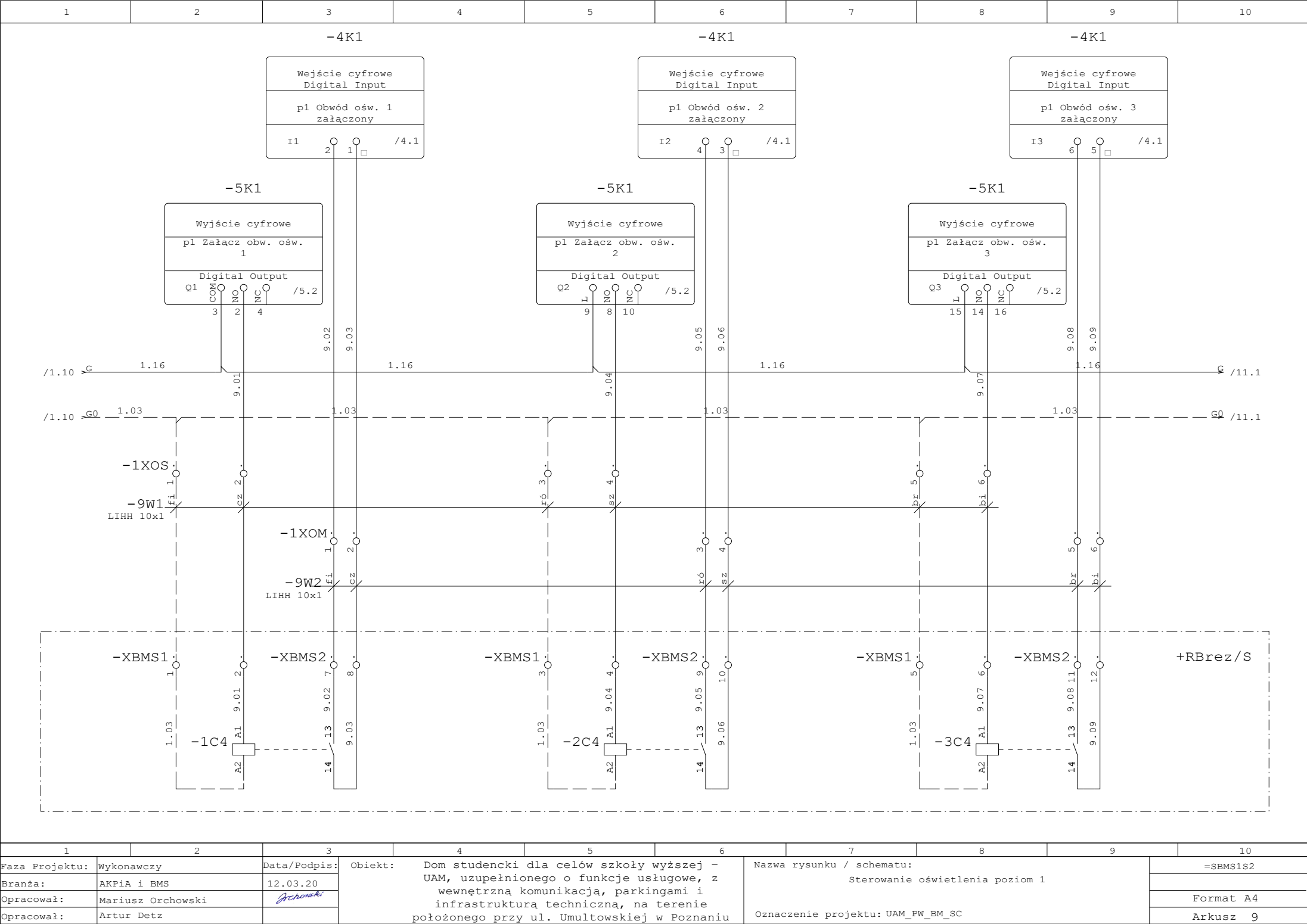
-5K3

Moduł wyjść DO bistabilnych		
	Przełącznik	
3	COM	Q1 p3 Załącz obw. ośw. 1
2	NO	/13.2
4	NC	
9	L	Q2 p3 Załącz obw. ośw. 2
8	NO	/13.5
10	NC	
15	L	Q3 p3 Załącz obw. ośw. 3
14	NO	/13.8
16	NC	
20	L	Q4 p3 Załącz obw. ośw. 4
21	NO	/14.2
19	NC	
26	L	Q5 p3 Załącz obw. ośw. 5
27	NO	/14.5
25	NC	
32	L	Q6 p3 Załącz 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: Wyjścia cyfrowe sterownika oświetlenia						=SBMS1S2			
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 5			

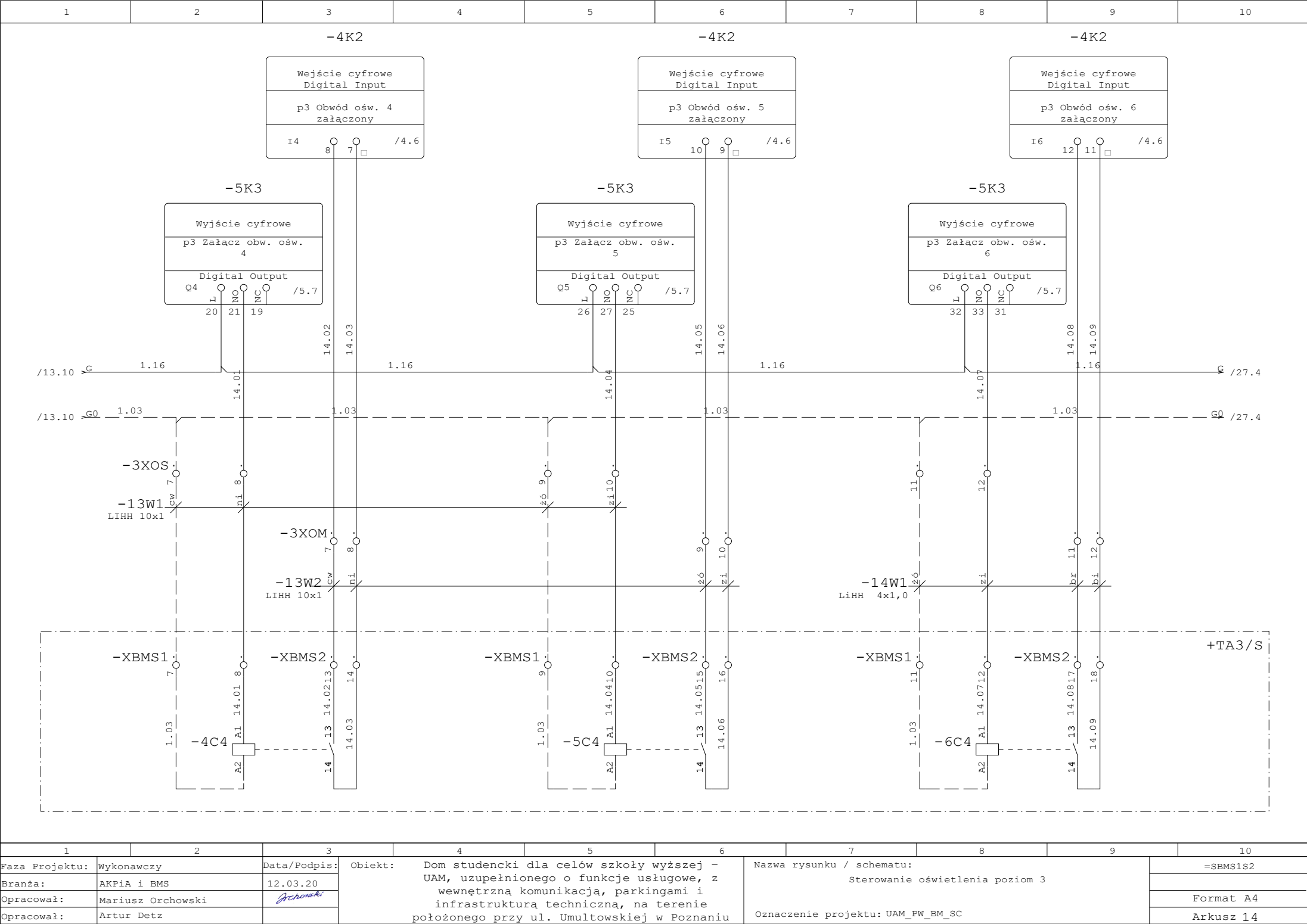


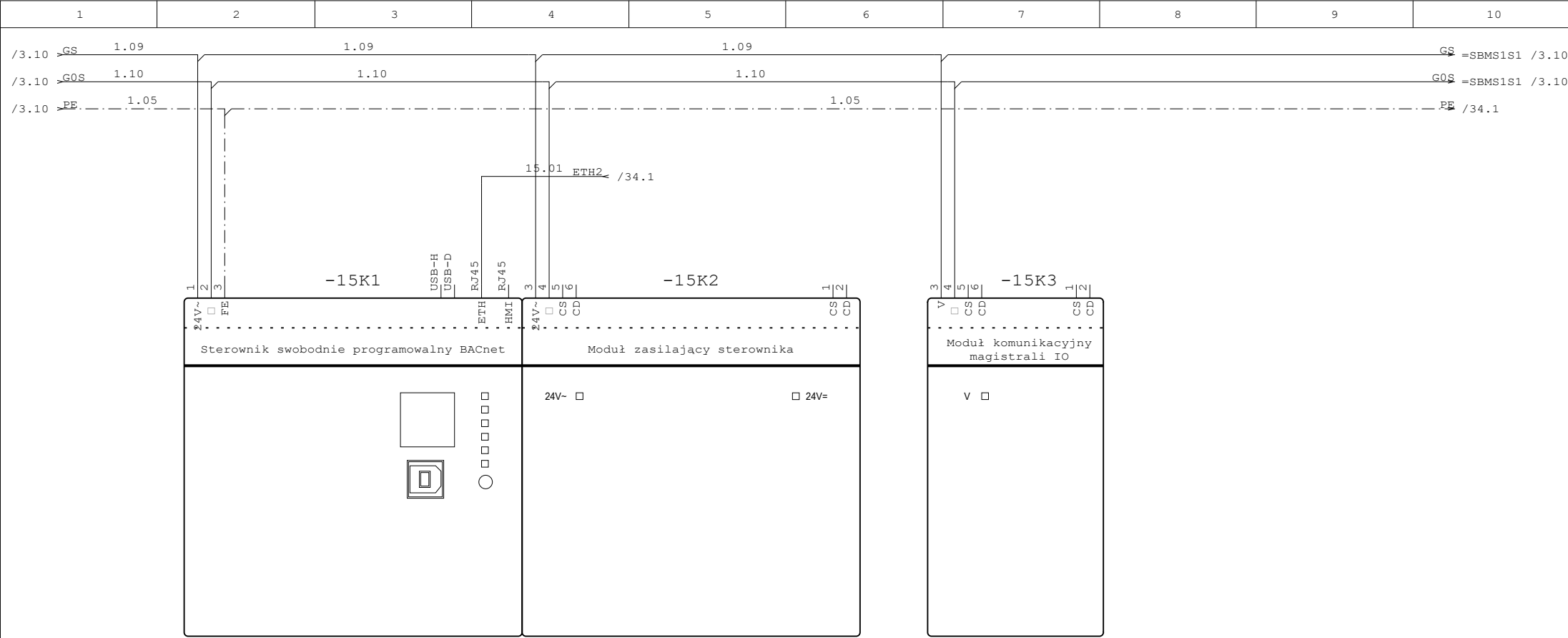
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 1		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S2									
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20																	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>																	
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:	Sterowanie oświetlenia poziom 1			=SBMS1S2
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 9

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:	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:			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20				Arkusz pusty		=SBMS1S2	
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz					Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC		Arkusz 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:						=SBMS1S2		
Branża:	AKPiA i BMS		12.03.20								Zasilanie sterownika BMS								
Opracował:	Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Format A4		
Opracował:	Artur Detz																Arkusz 15		

-16K1

Moduł 16DI								Moduł 16DI							
2	I1	/19.3	RB/S Rozłącznik otwarty	19	I9	/21.9	T-UPS/S Ochronnik wyzwolony	2	I1	/27.2	WS6 awaria	19	I9	/30.4	Przepełnienie seperatora
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>			1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>		
4	I2	/19.6	RB/S CZF alarm	21	I10	/22.3	T-RADIO Rozłącznik otwarty	4	I2	/27.3	WC6 awaria	21	I10	/30.6	Wysoki poziom osadu
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>			3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>		
6	I3	/19.9	RB/S Ochronnik wyzwolony	23	I11	/22.6	T-RADIO CZF alarm	6	I3	/27.7	WS6 załączony	23	I11		
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>			5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>		
8	I4	/20.3	RBrez/S Rozłącznik otwarty	25	I12	/22.9	T-RADIO Ochronnik wyzwolony	8	I4	/27.9	WC9 załączony	25	I12		
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>		
10	I5	/20.6	RBrez/S CZF alarm	27	I13			10	I5	/28.2	WS6 Zezwolenmie na pracę wentylatora	27	I13		
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>		
12	I6	/20.9	RBrez/S Ochronnik wyzwolony	29	I14			12	I6	/28.5	WC6 Zezwolenmie na pracę wentylatora	29	I14		
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>			11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>		
14	I7	/21.3	T-UPS/S Rozłącznik otwarty	31	I15			14	I7	/29.4	Pożar	31	I15		
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>		
16	I8	/21.6	T-UPS/S CZF alarm	33	I16			16	I8	/29.5	Ochronnik pprzep	33	I16		
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>		

-16K3

-16K2

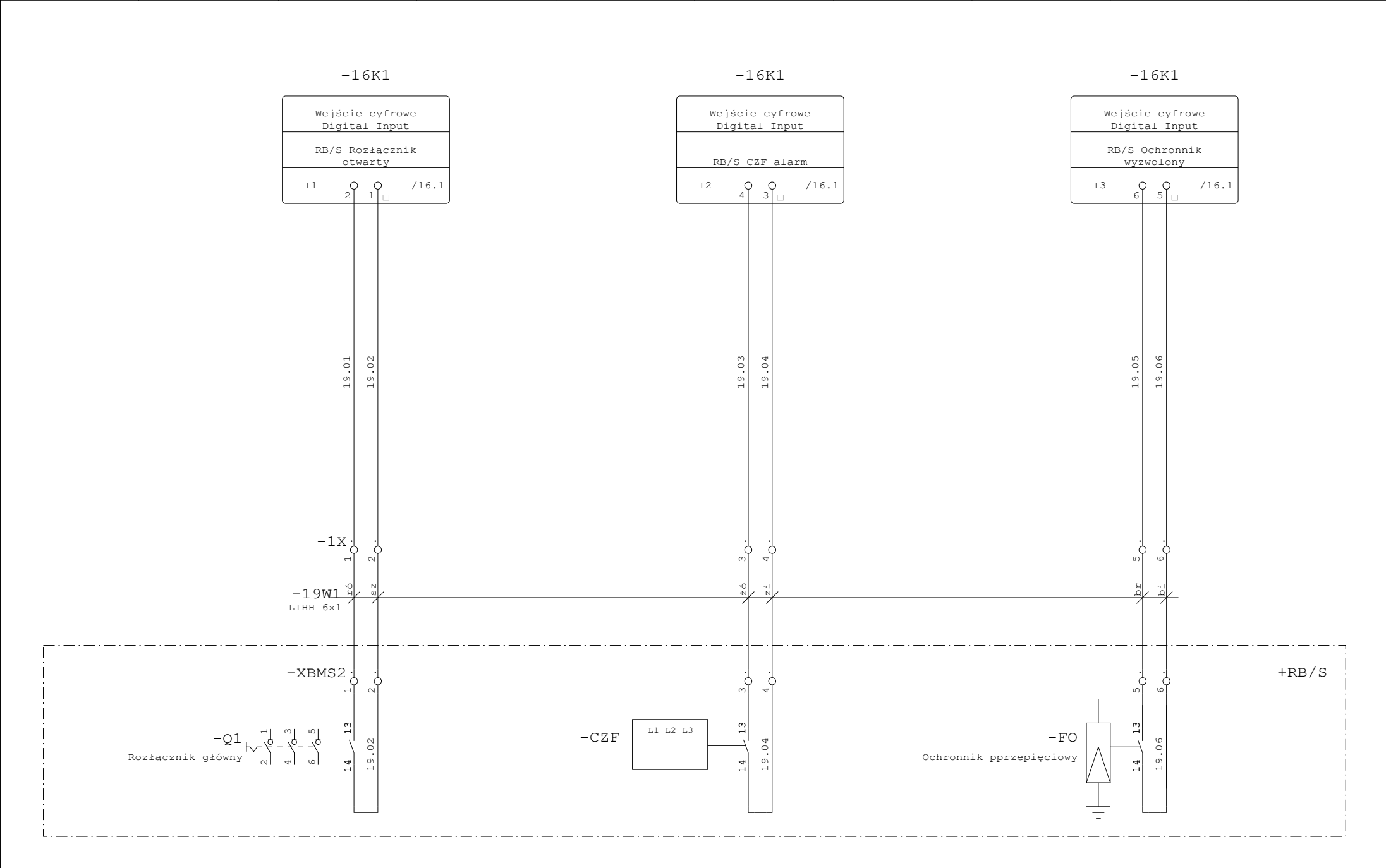
Moduł 16DI									
2	I1	/23.3	TA-2/S Rozłącznik otwarty	19	I9	/25.9	TA-3/S Ochronnik wyzwolony		
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>				
4	I2	/23.6	TA-2/S CZF alarm	21	I10	/26.3	TP-3/S Rozłącznik otwarty		
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>				
6	I3	/23.9	TA-2/S Ochronnik wyzwolony	23	I11	/26.6	TP-3/S CZF alarm		
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>				
8	I4	/24.3	TP-2/S Rozłącznik otwarty	25	I12	/26.9	TP-3/S Ochronnik wyzwolony		
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>				
10	I5	/24.6	TP-2/S CZF alarm	27	I13				
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>				
12	I6	/24.9	TP-2/S Ochronnik wyzwolony	29	I14				
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>				
14	I7	/25.3	TA-3/S Rozłącznik otwarty	31	I15				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>				
16	I8	/25.6	TA-3/S CZF alarm	33	I16				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>				

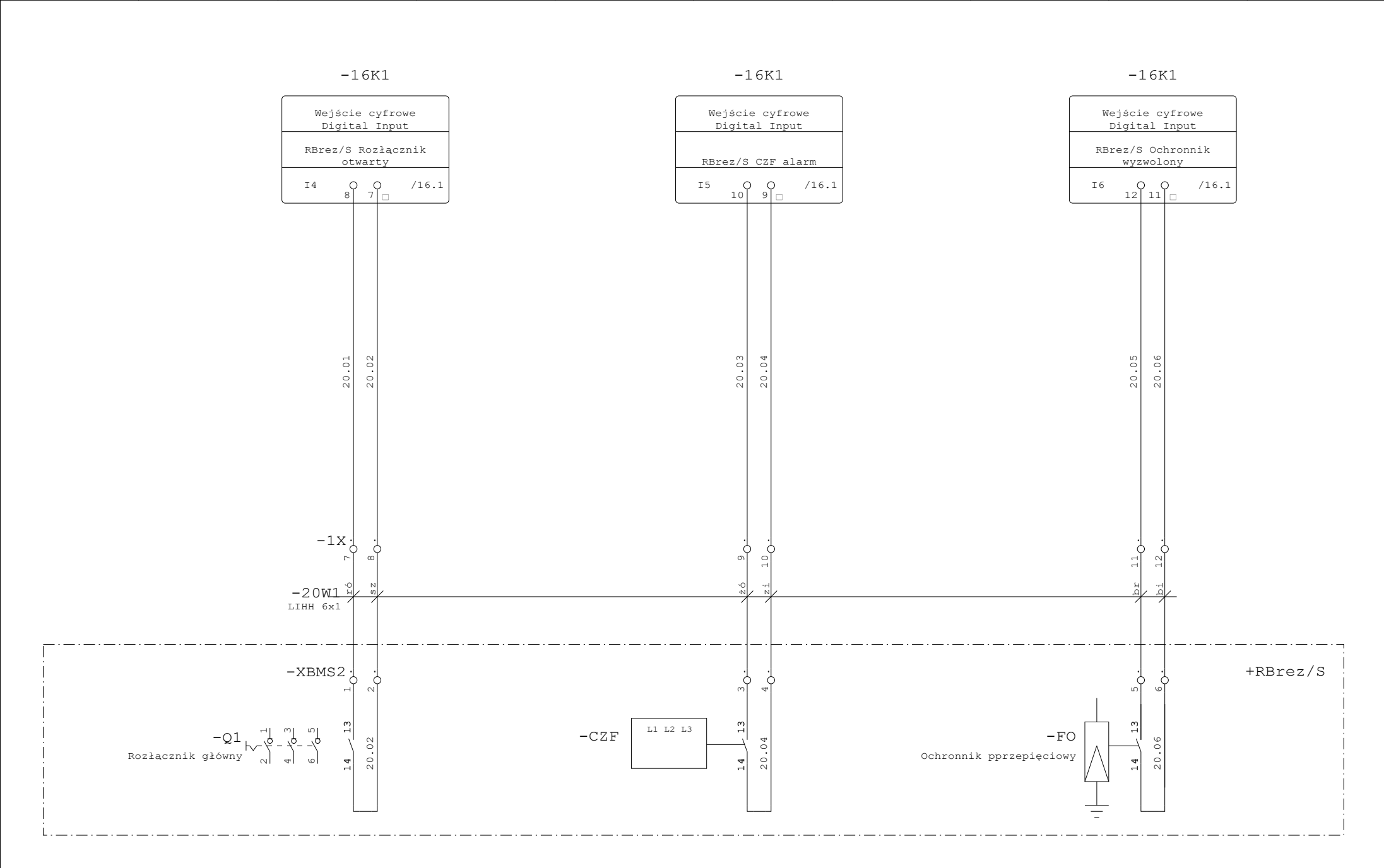
-17K1

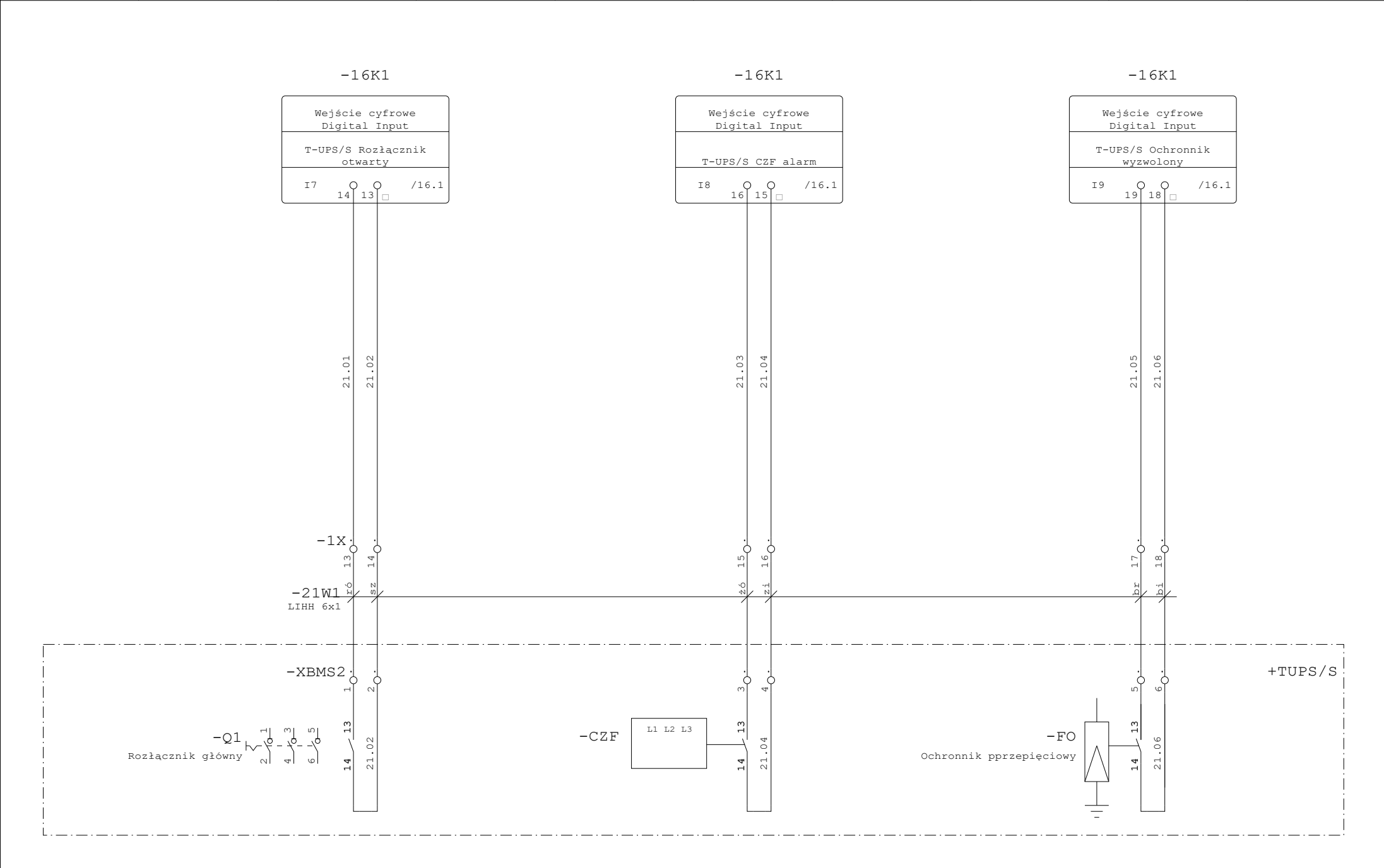
.....			
Moduł wyjść DO przełącznych			
	Przełącznik		
3	COM	Q1	WS6 Złącz
2	NO	/27.5	
4	NC		
9	L	Q2	WC6 Złącz
8	NO	/27.8	
10	NC		
15	L	Q3	
14	NO		
16	NC		
20	L	Q4	
21	NO		
19	NC		
26	L	Q5	
27	NO		
25	NC		
32	L	Q6	Alarm / Awaria zbiorcza
33	NO	/29.7	
31	NC		

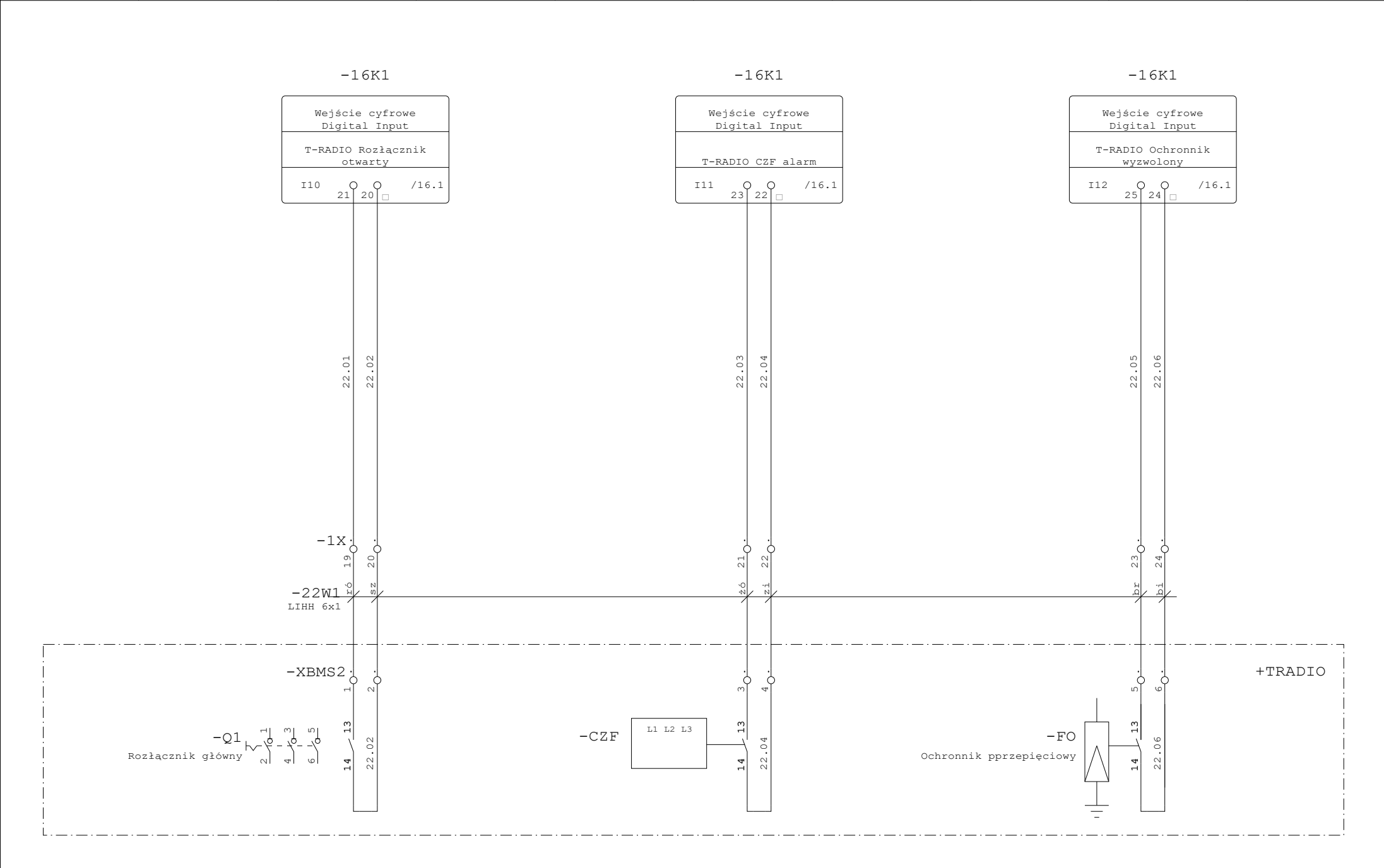
-18K1

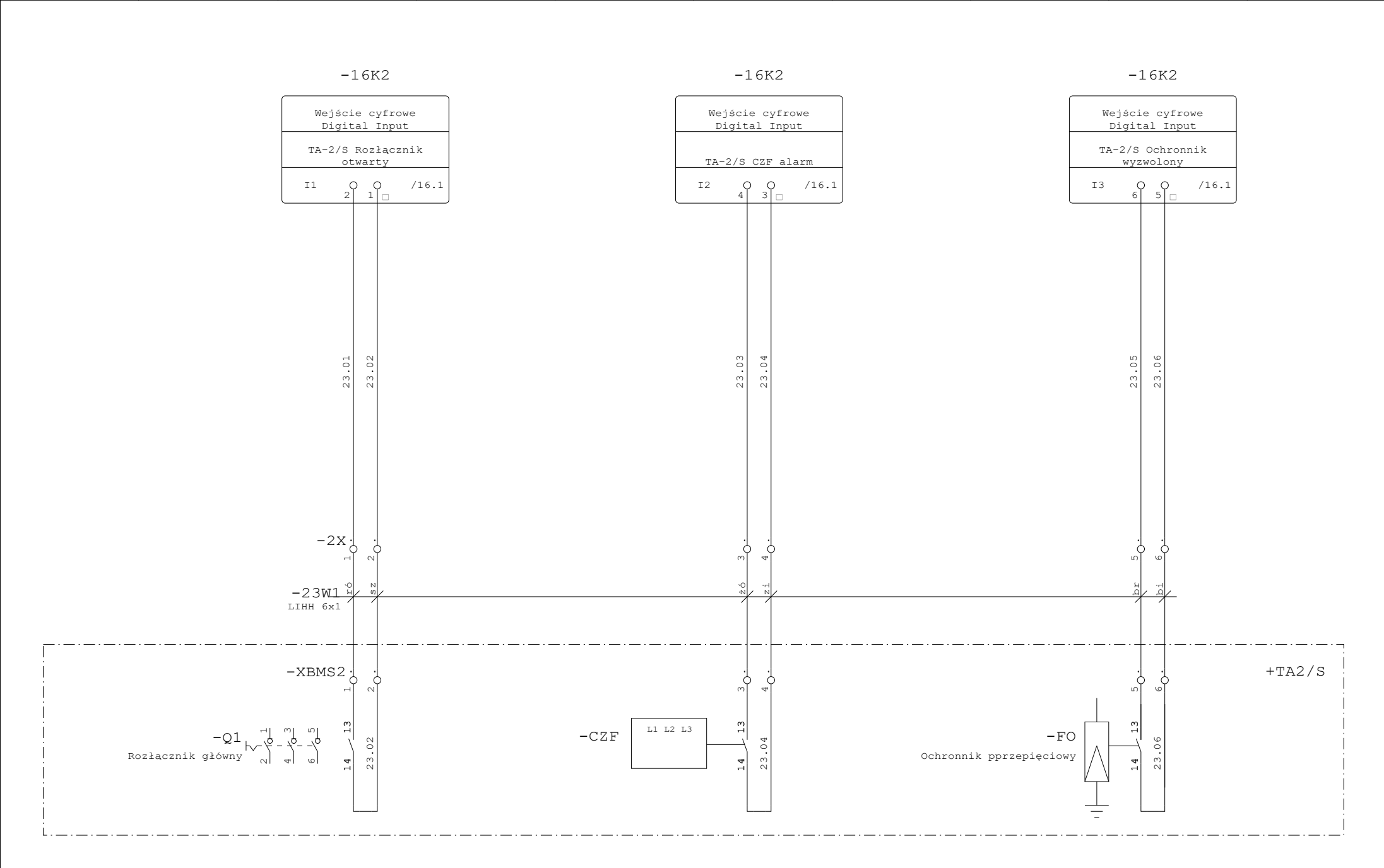
Moduł wejść/wyjść uniwersalnych AI/DI/AO									
4	U1	/28.3	WS6 Sterowanie wentylatora	21	U5				
2	<input type="checkbox"/>			19	<input type="checkbox"/>				
8	U2	/28.6	WC6 Sterowanie wentylatora	25	U6				
6	<input type="checkbox"/>			23	<input type="checkbox"/>				
7	AC/DC			24	AC/DC				
12	U3			29	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				

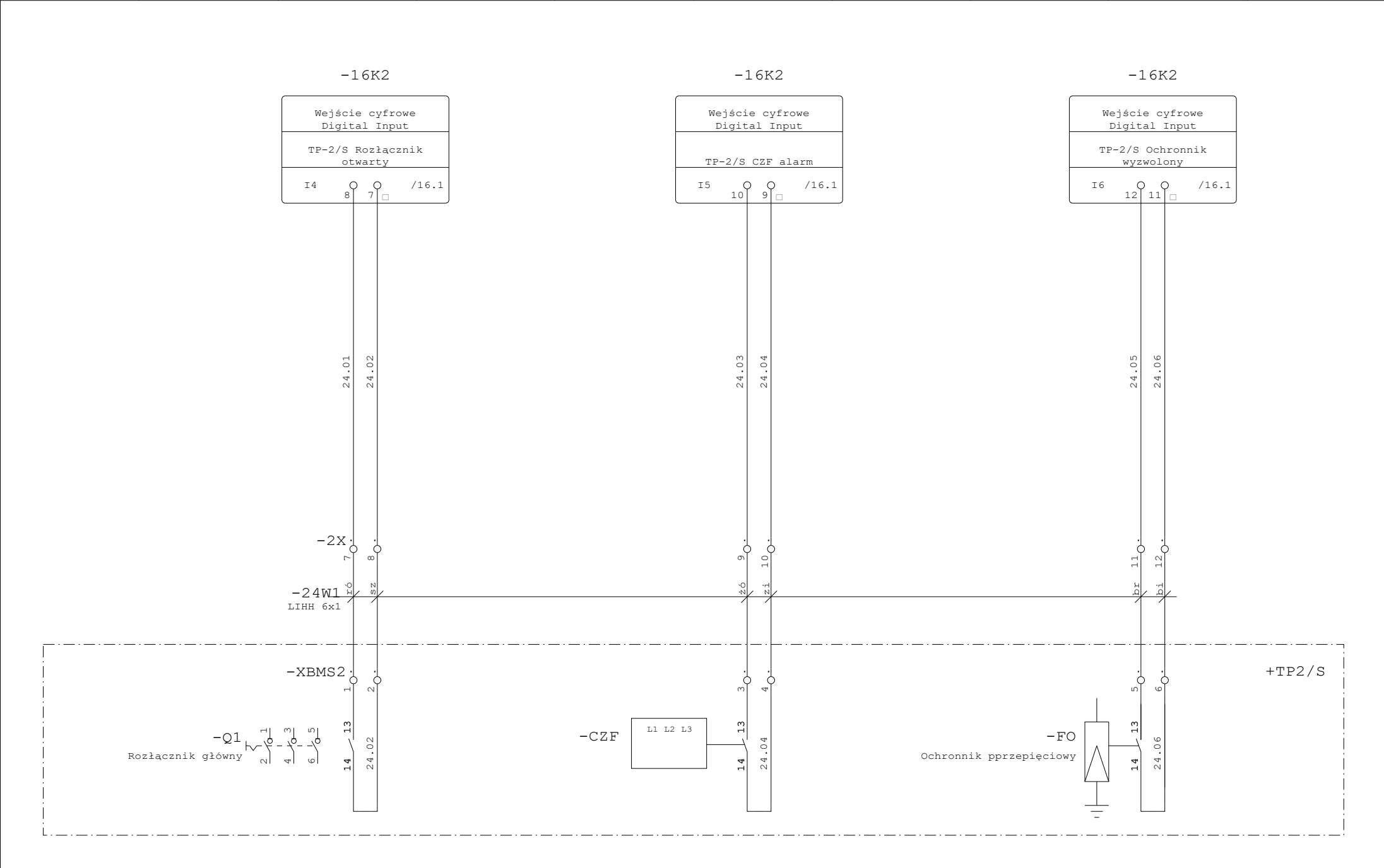


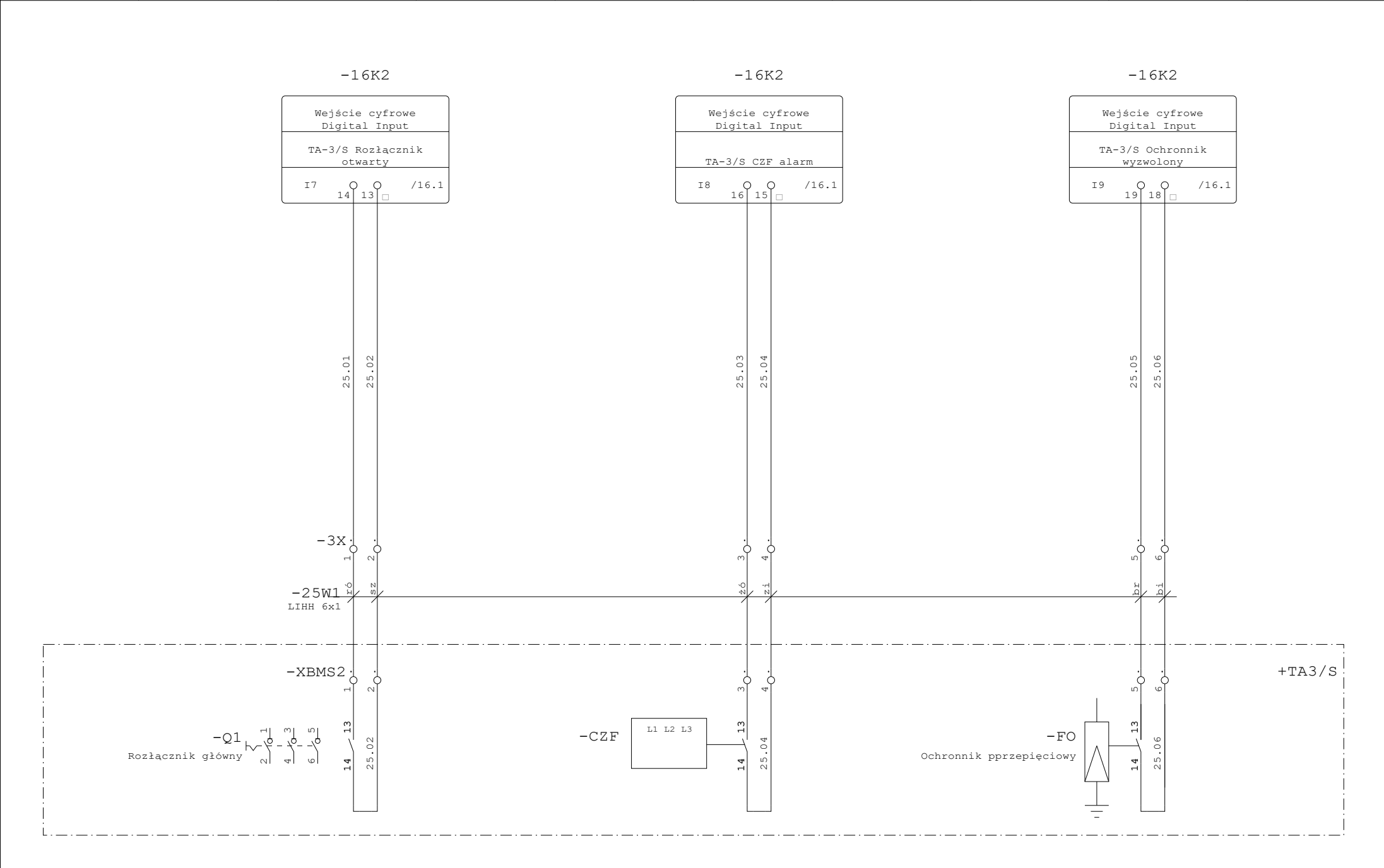


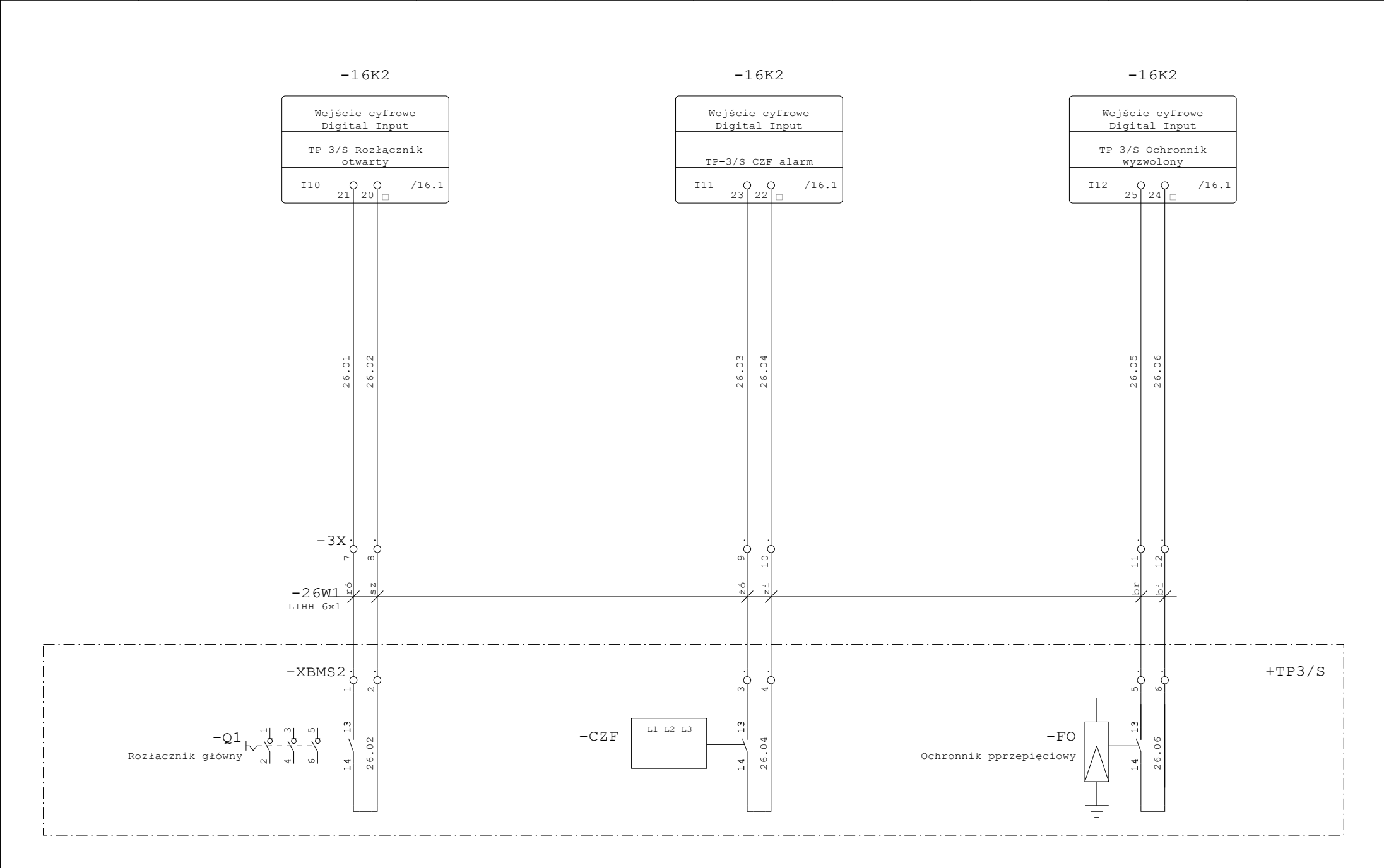


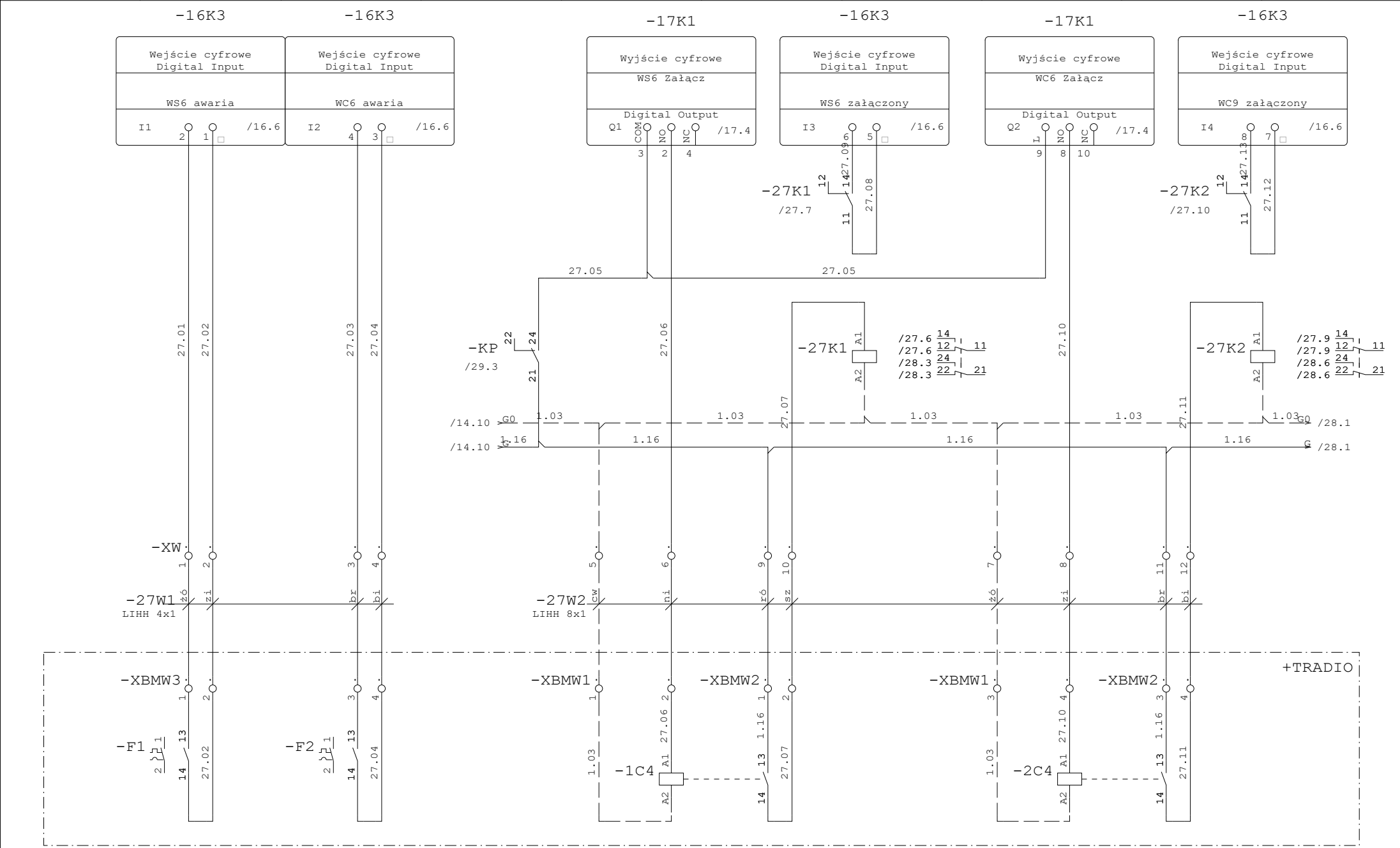


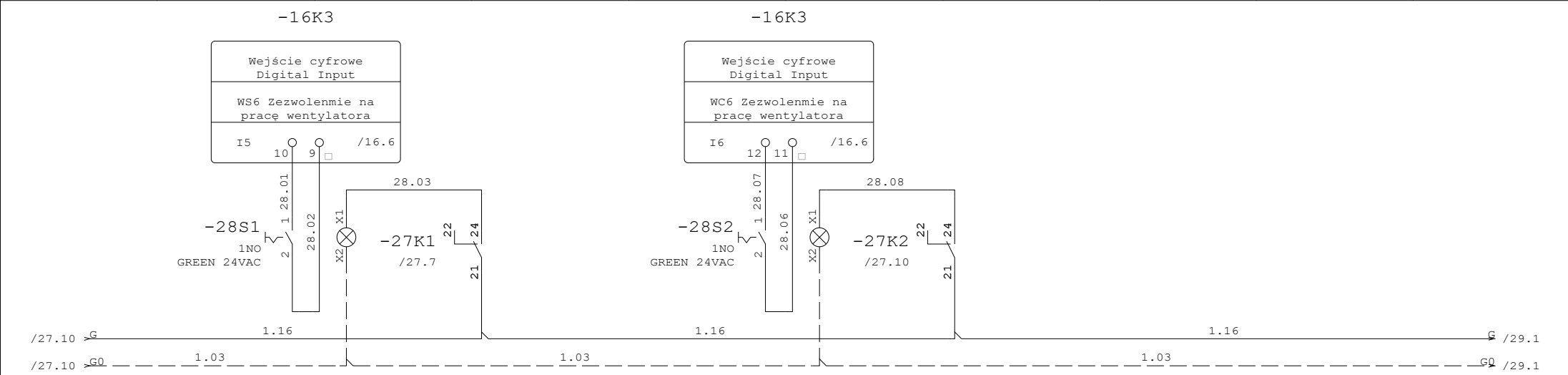


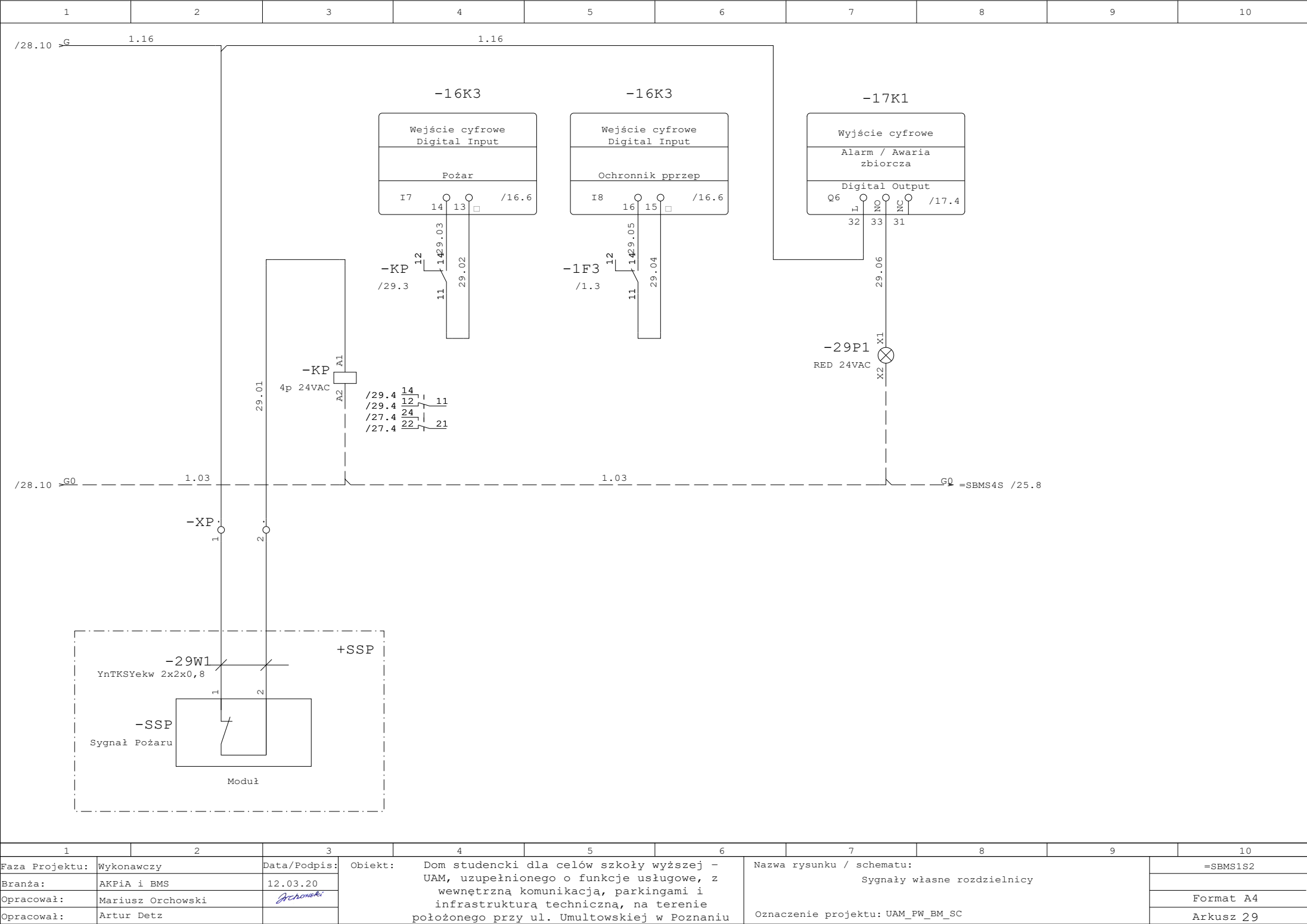


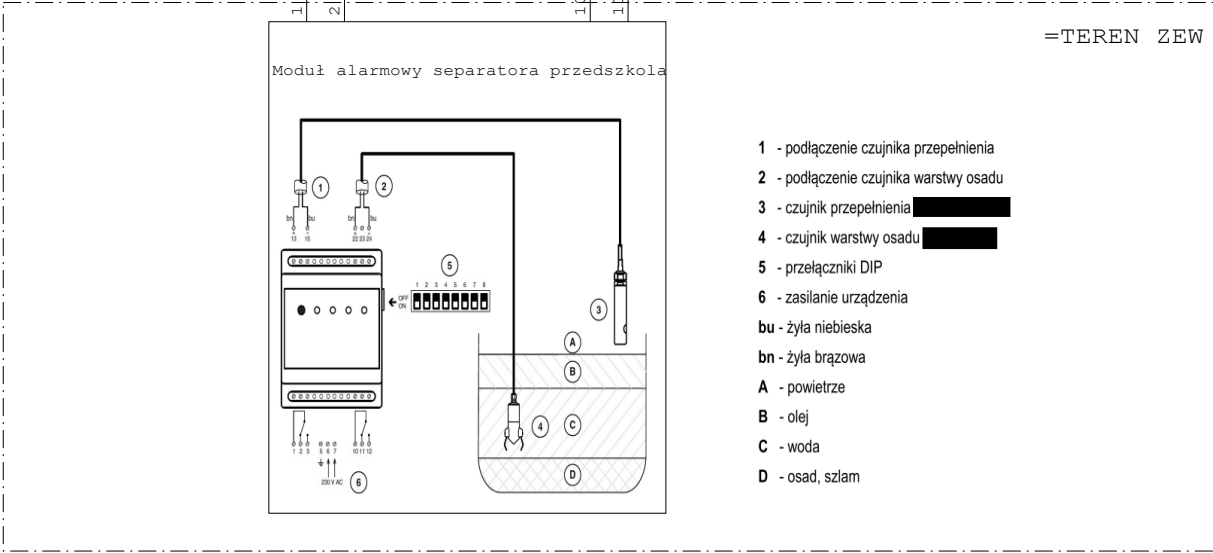
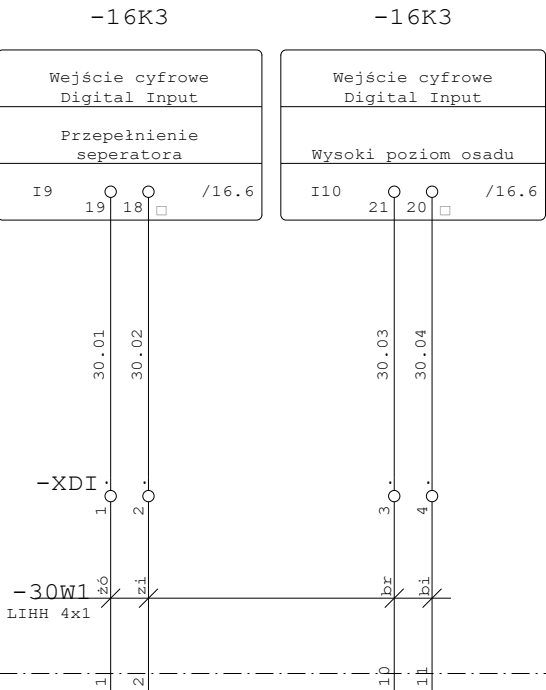


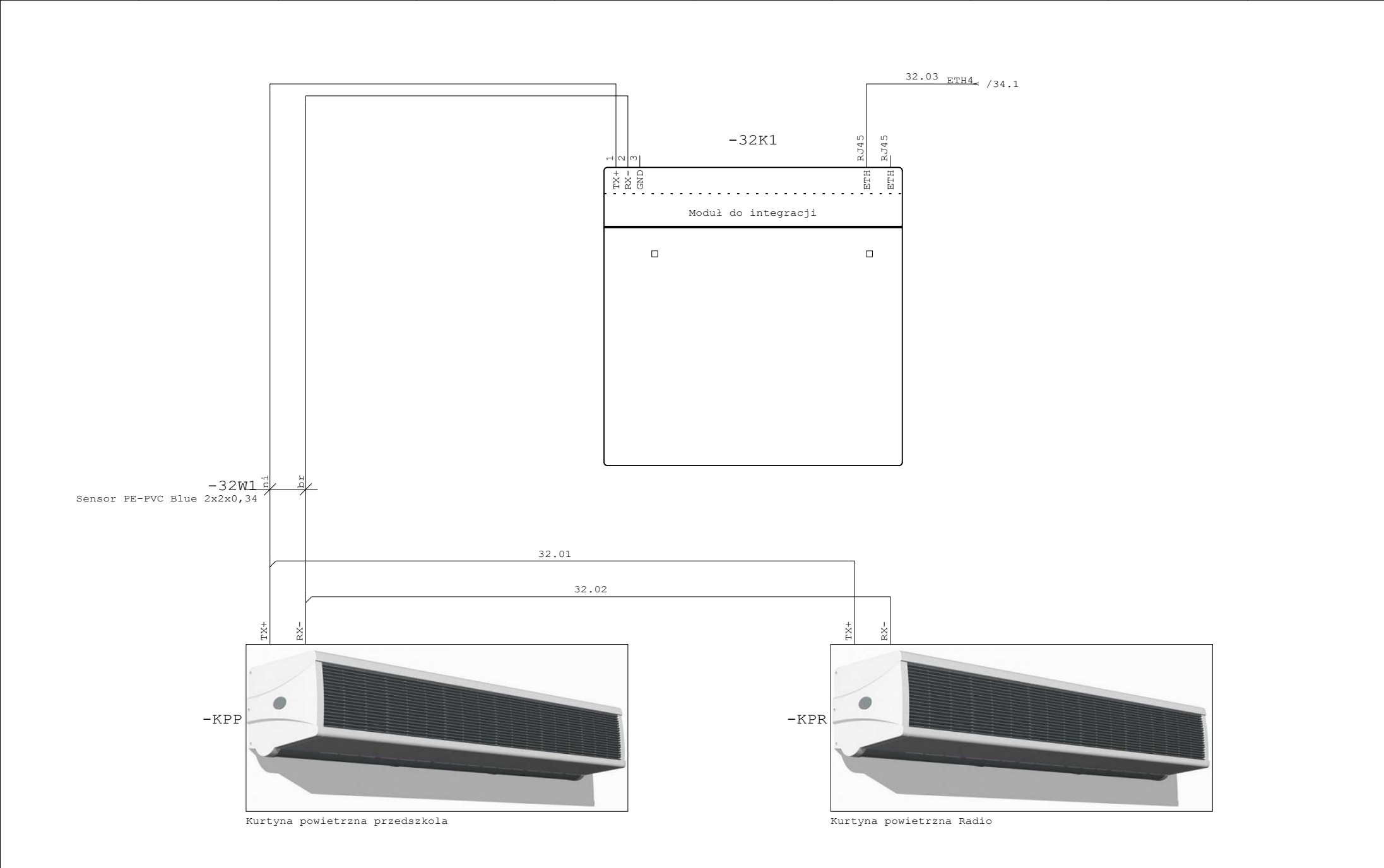




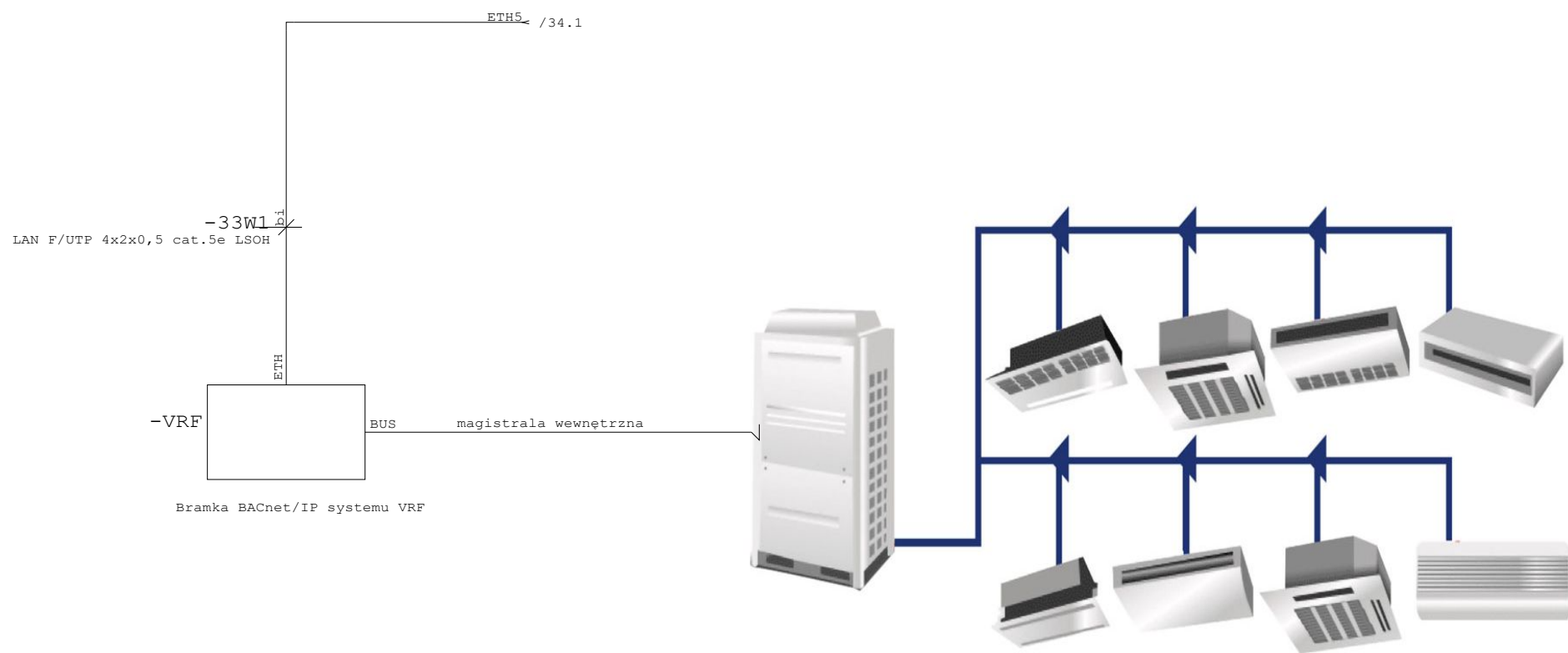






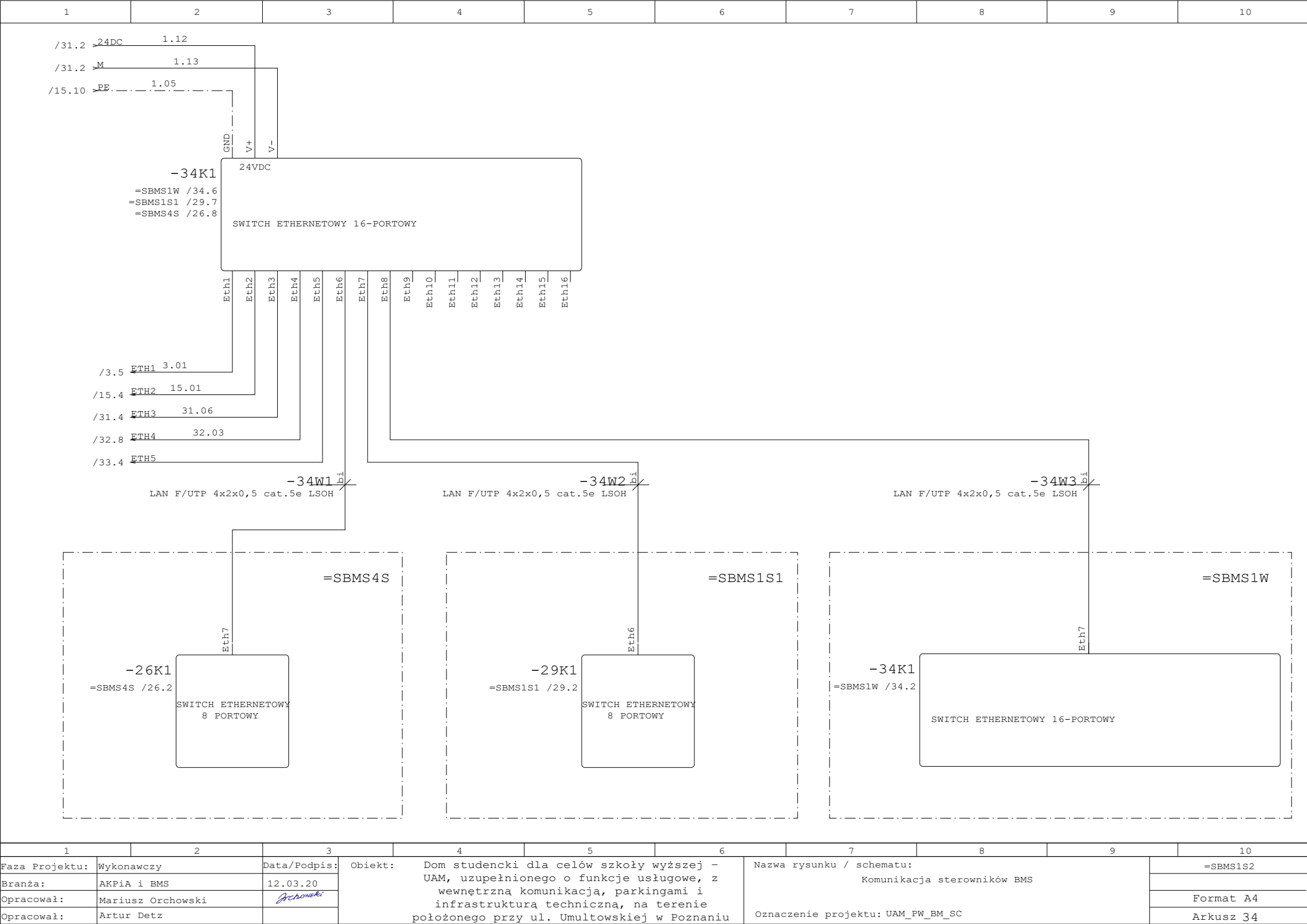


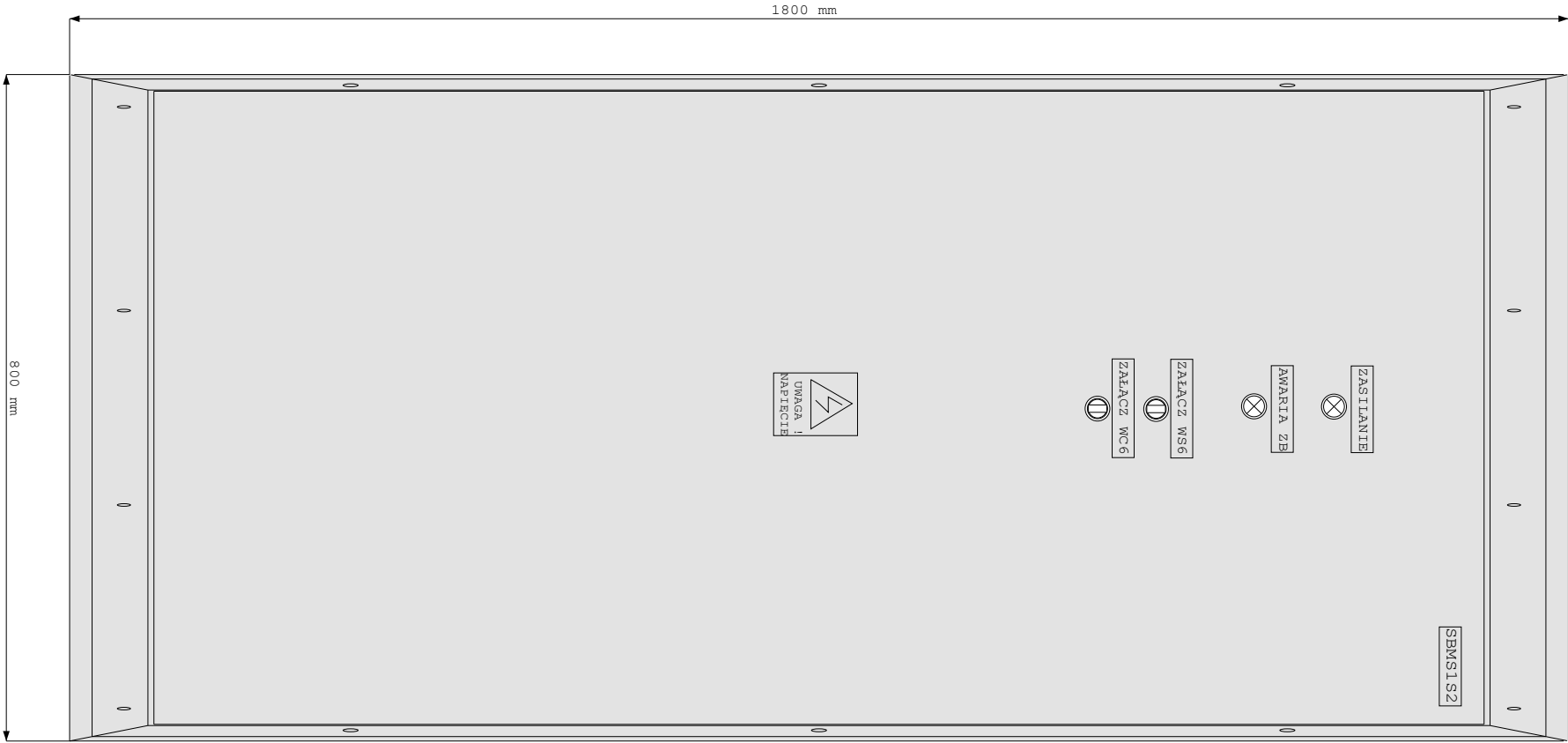
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



SYSTEM VRF

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: Monitoring VRF Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC			=SBMS1S2 Format A4 Arkusz 33		
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							
Opracował:	Artur Detz								





Zestawienie materiałów					Strona 1
Nr	Oznaczenie	Typ lub Nr katalogowy	Producent	Opis materiału	Ilość
1	-KP, -27K1, -27K2			Przekątnik 4p 24VAC	3
2	-XDI, -XP, -XW, -1X			Złączka szeregową 2.5	142
	-1XOM, -1XOS, -1X2				
	-1X3, -1X4, -2X, -2XOM				
	-2XOS, -3X, -3XOM				
	-3XOS, -28X1				
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, -1U3, -1U5, -1U7			Kanał kablowy 60x60	7,58 m
	-1U9, -1U10, -1U12				
	-1U14, -1U16, -1U17				
11	-1U2, -1U4, -1U6			Szyna montażowa 35x7,5mm	3,83 m
	-1U11, -1U13, -1U15				
	-1U18, -1U19				
12	-1U8			Płyta montażowa rozdzielnic 1800x800x300mm	1
13	-1X1			Złączka szeregową 4 (niebieska)	1
14	-1X1			Złączka szeregową 4	1
15	-1X1			Złączka szeregową ochronna 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	-4K1, -4K2, -16K1			Moduł 16 wejść cyfrowych DI	5
	-16K2, -16K3				
24	-5K1, -5K2, -5K3			Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO bistabilnych	3
25	-15K1			Sterownik swobodnieprogramowalny BACnet/IP (do 200 punktów danych)	1
26	-15K2			Moduł podłączeniowy magistrali międzymodułowej	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: Lista materiałowa rozdzielnic				=SBMS1S2
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>J. 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:								=SBMS1S2		
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 =SBMS1S2-4K1

[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: =SBMS1S2-4K1</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S2
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 1

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

We/wy sterownika =SBMS1S2-4K2

[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: =SBMS1S2-4K2</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S2
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>M. Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 2

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

We/wy sterownika =SBMS1S2-5K1

[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:				=SBMS1S2
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1S2-5K1				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 3

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

We/wy sterownika =SBMS1S2-5K2

[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: =SBMS1S2-5K2</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S2
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>[Podpis]</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 4

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

We/wy sterownika =SBMS1S2-5K3

[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: =SBMS1S2-5K3			=SBMS1S2
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 =SBMS1S2-16K1

[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: =SBMS1S2-16K1</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S2
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>M. Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 6

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

We/wy sterownika =SBMS1S2-16K2

[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: =SBMS1S2-16K2</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S2
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 7

[illegible]

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

We/wy sterownika =SBMS1S2-17K1

[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: =SBMS1S2-17K1						=SBMS1S2			
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 9			

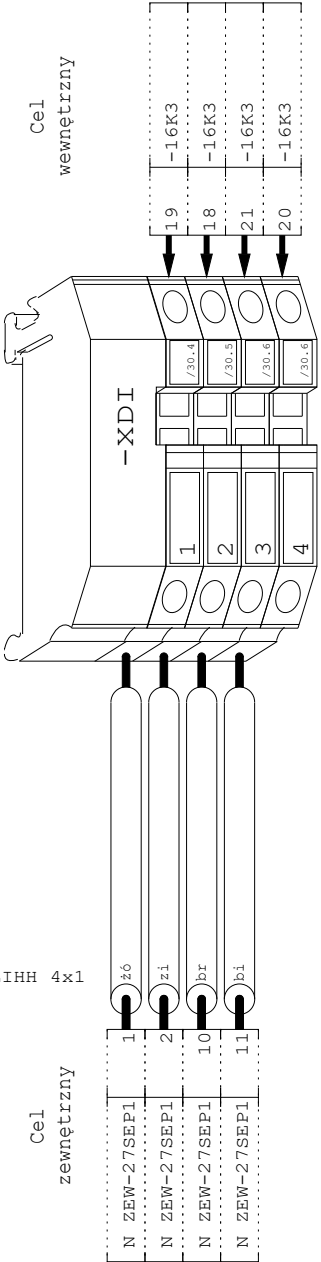
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS1S2-18K1

[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: =SBMS1S2-18K1						=SBMS1S2	
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	

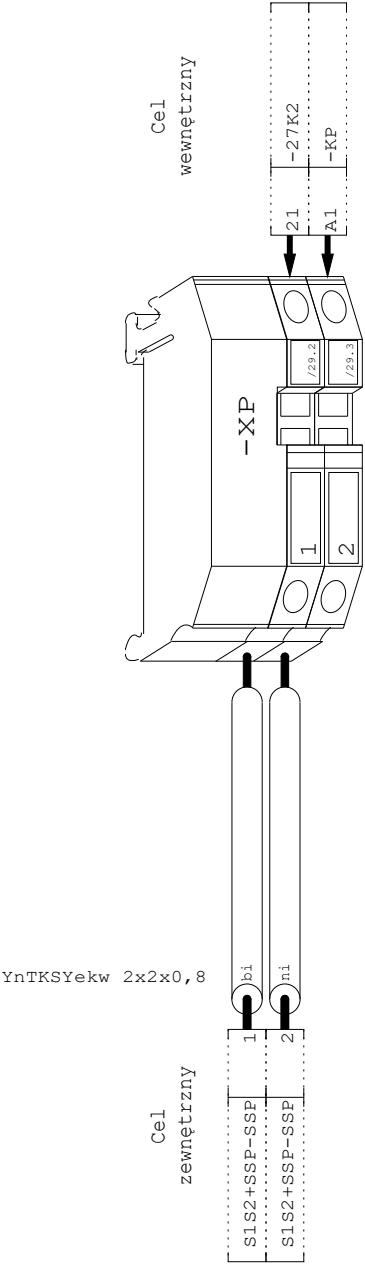
Listwa zaciskowa =SBMS1S2-XDI



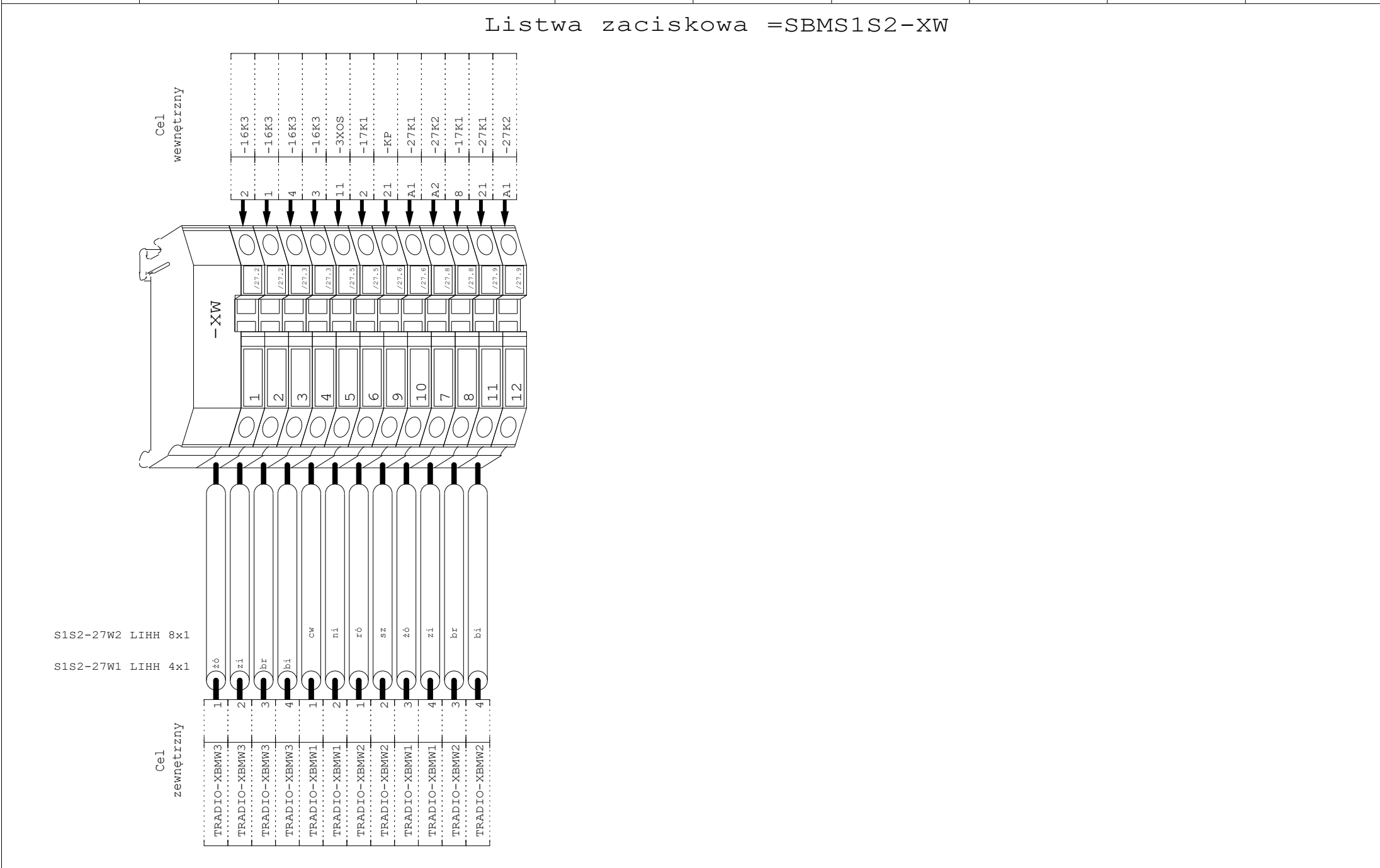
S1S2-30W1 LIHH 4x1

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: =SBMS1S2-XDI		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S2					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Format A4					
Opracował:		Artur Detz												Arkusz 1					

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-XP

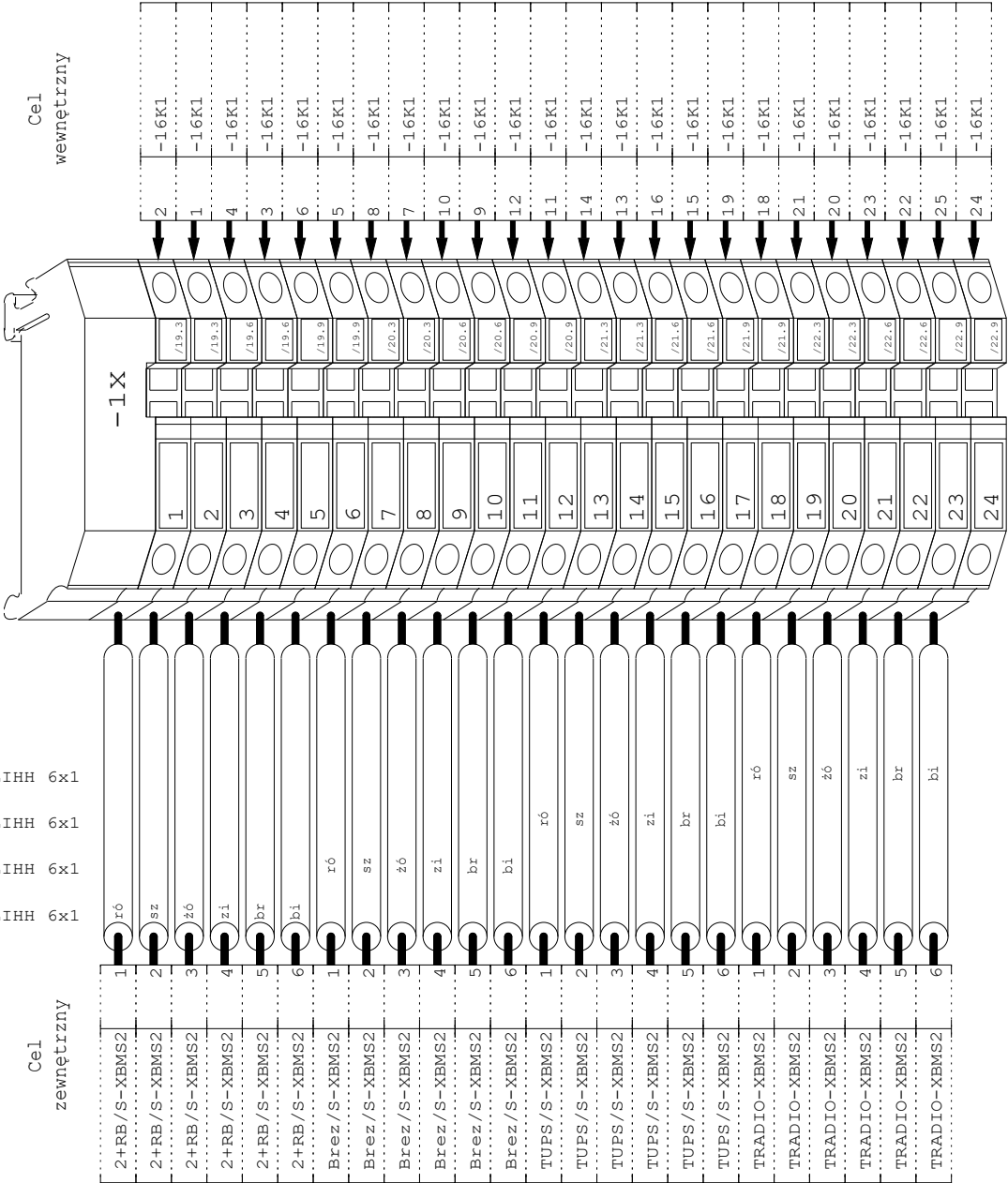


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu				Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1S2-XP		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S2					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Format A4					
Opracował:		Artur Detz												Arkusz 2					



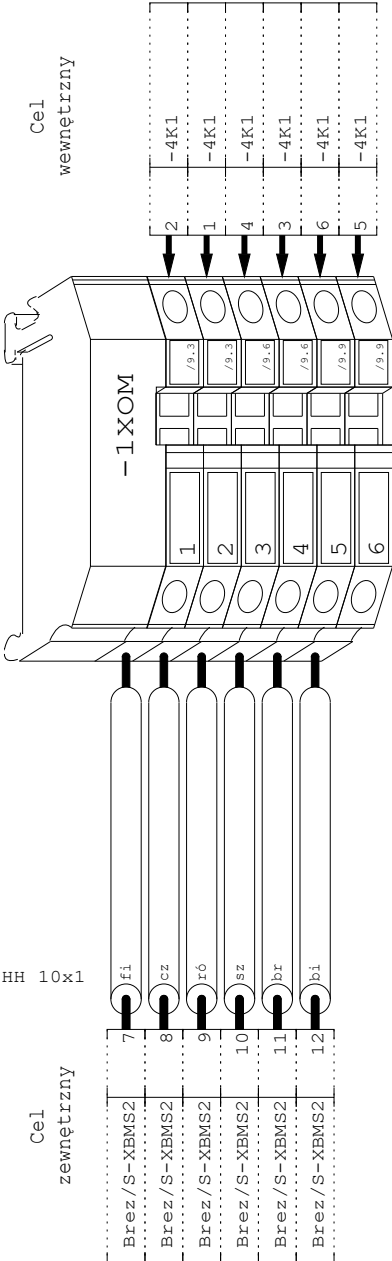
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1S2-XW Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				=SBMS1S2		Format A4		Arkusz 3			
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>															
Opracował:		Artur Detz																	

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-1X



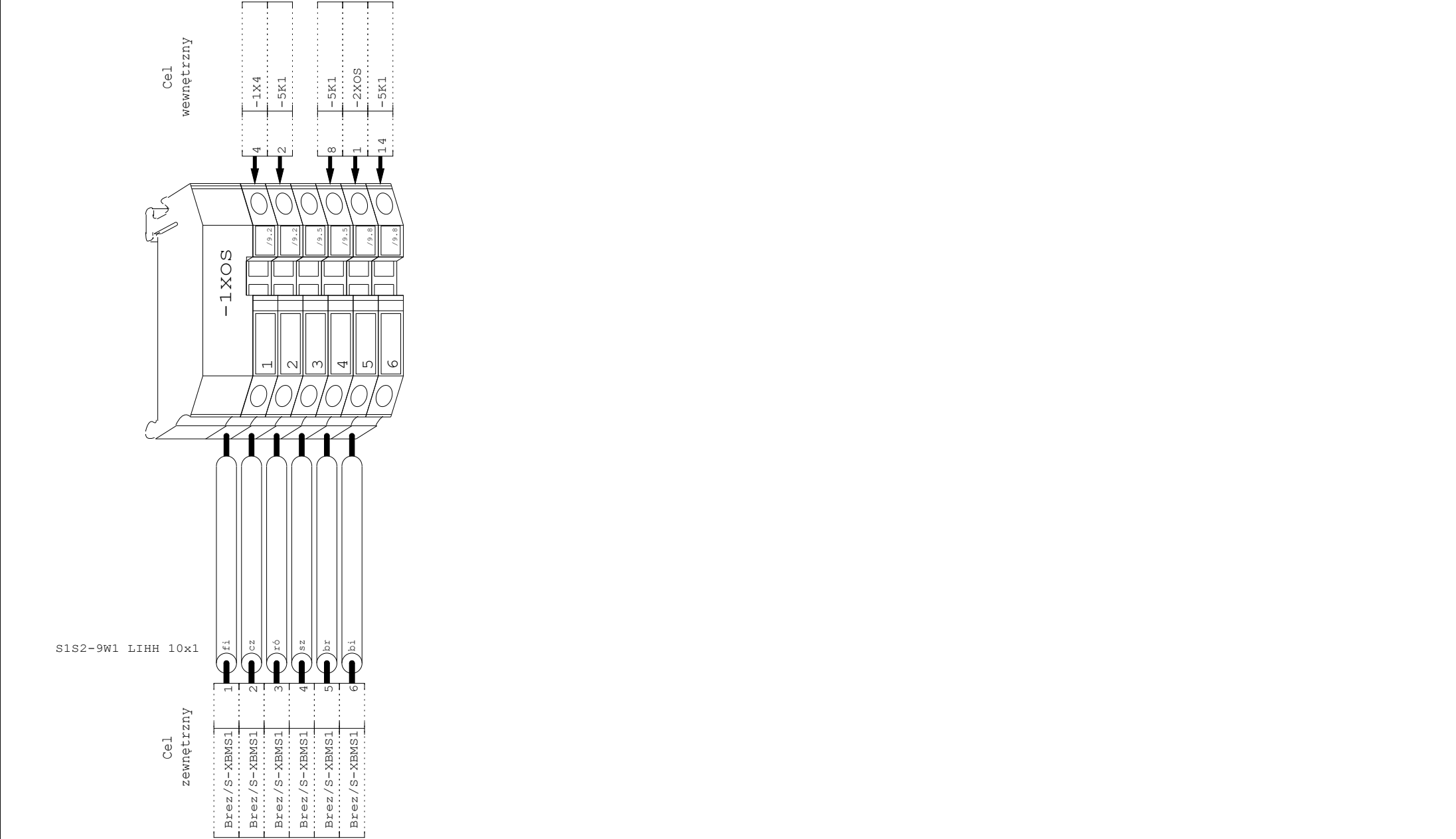
S1S2-22W1 LIHH 6x1
S1S2-21W1 LIHH 6x1
S1S2-20W1 LIHH 6x1
S1S2-19W1 LIHH 6x1

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-1XO



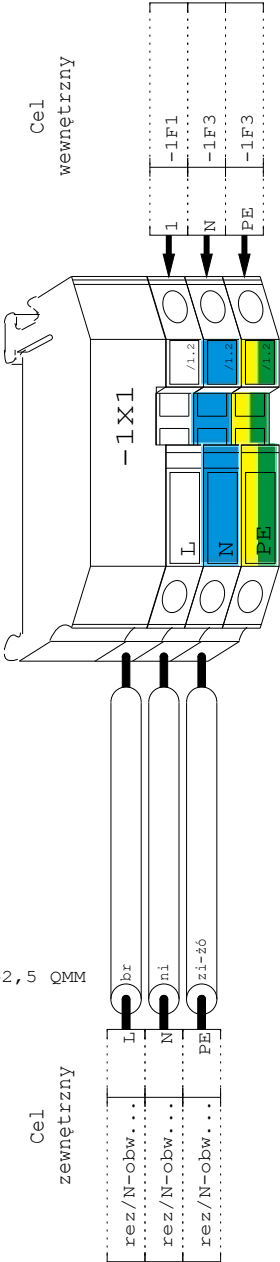
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu			Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1S2-1XOM		=SBMS1S2
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

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-1XO



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: =SBMS1S2-1XOS		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S2							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Format A4							
Opracował:		Artur Detz										Arkusz 6							

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-1X1

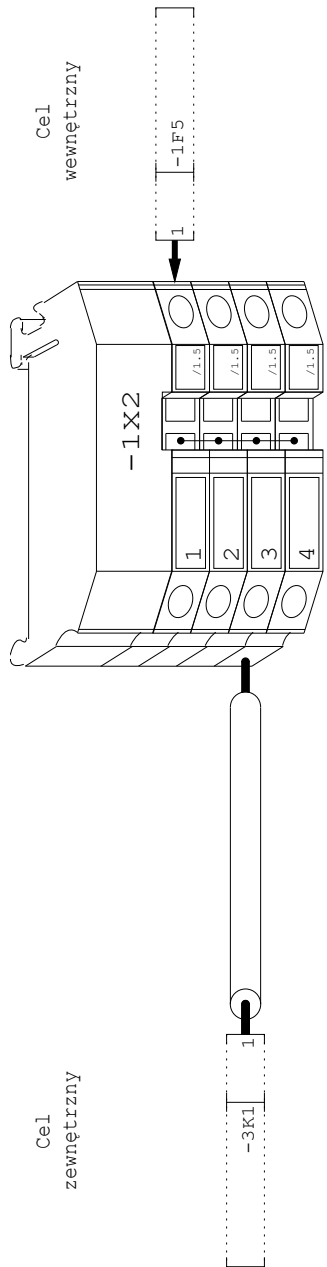


1 N2XH-J 3G2,5 QMM

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: =SBMS1S2-1X1				=SBMS1S2	
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	

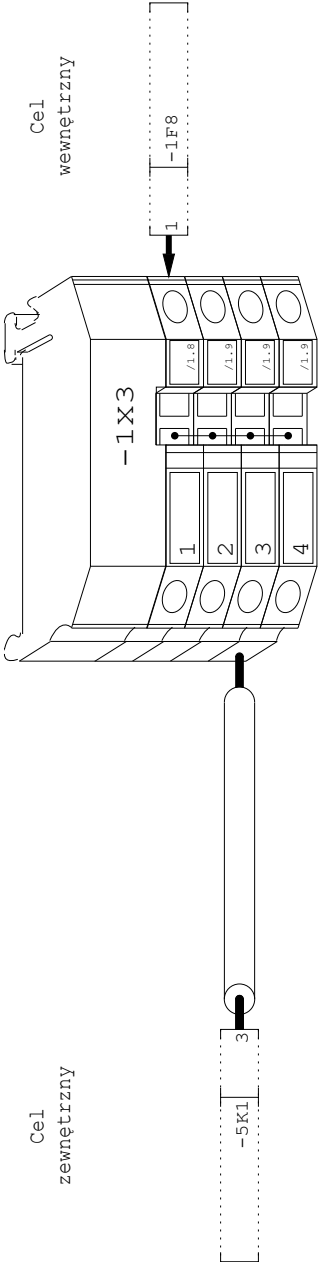
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-1X2



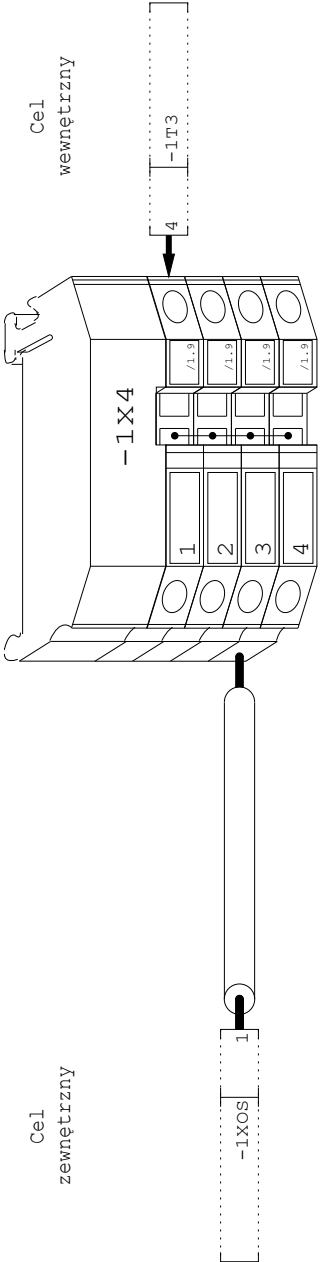
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1S2-1X2				=SBMS1S2	
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	

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-1X3



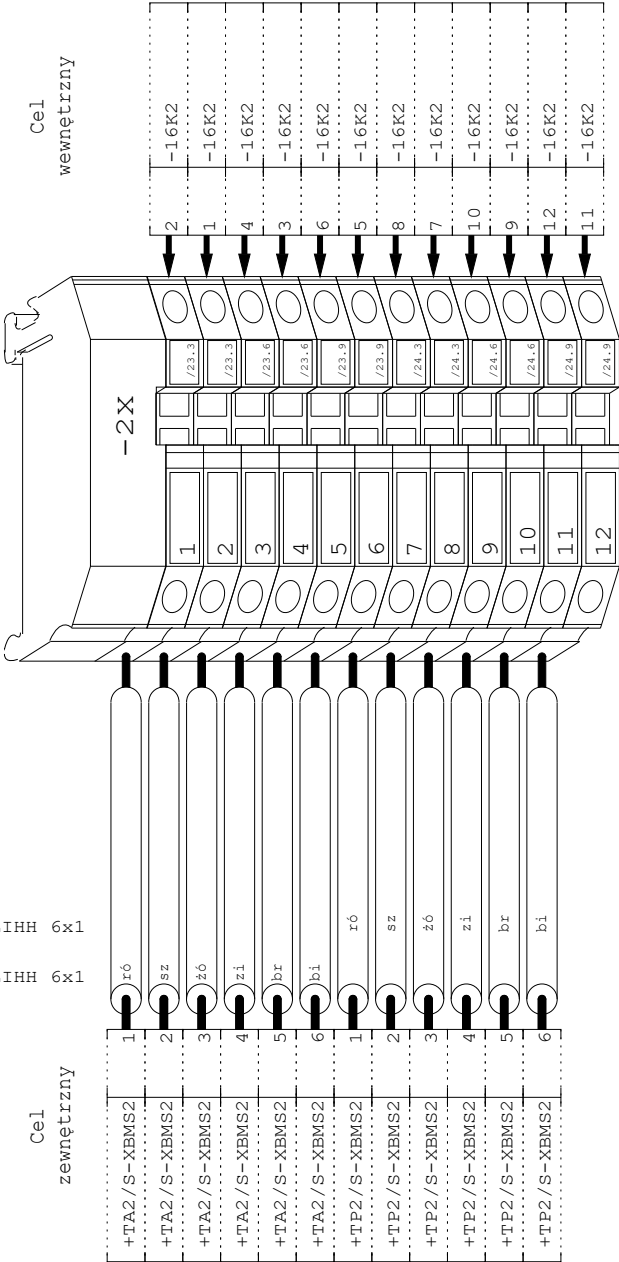
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-1X4



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: =SBMS1S2-1X4				=SBMS1S2	
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 10	

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-2X

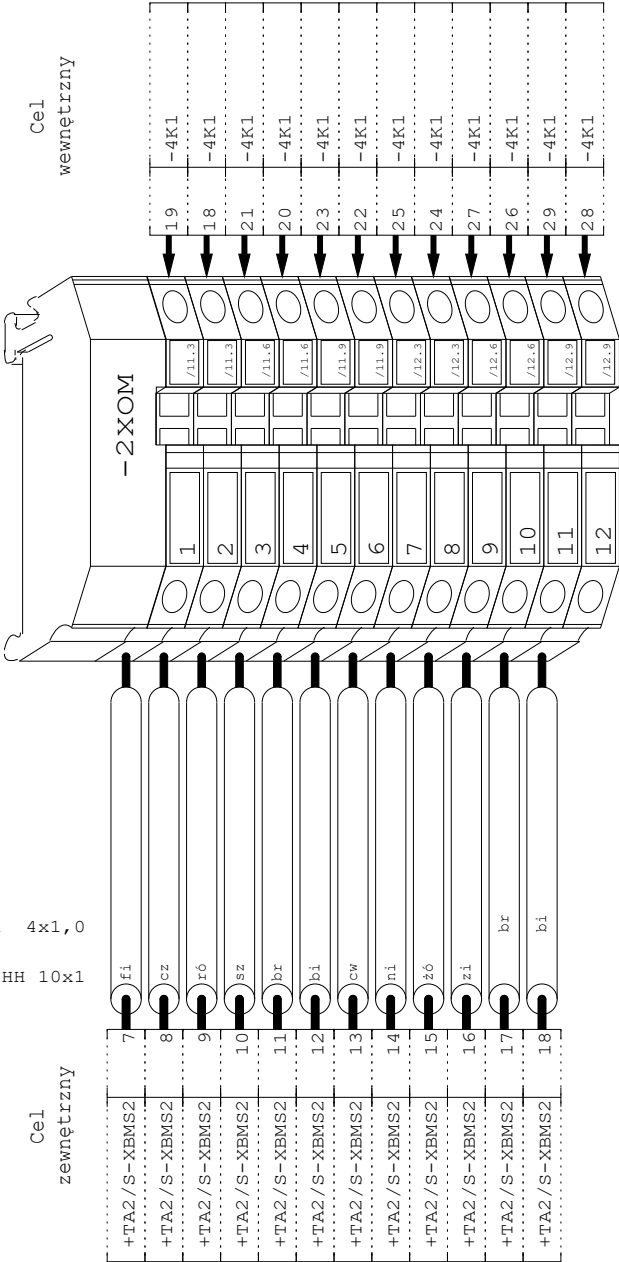


S1S2-24W1 LIHH 6x1

S1S2-23W1 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: =SBMS1S2-2X		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S2					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Format A4					
Opracował:		Artur Detz												Arkusz 11					

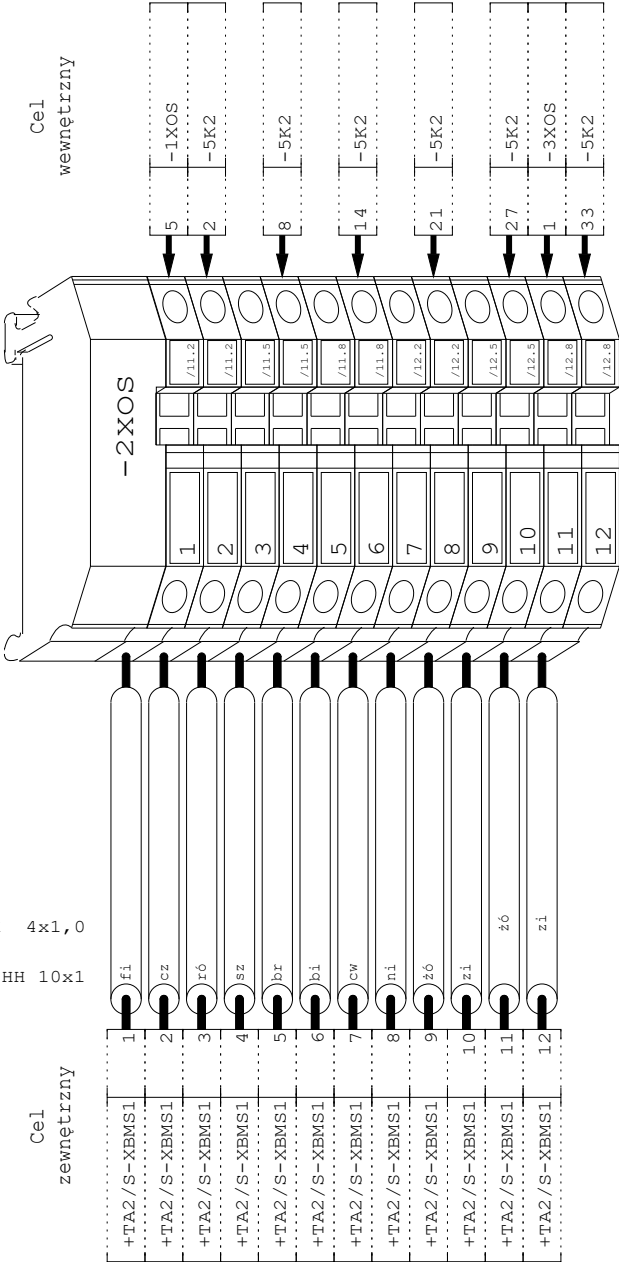
Listwa zaciskowa =SBMS1S2-2XO



2-12W1 LiHH 4x1,0
1S2-11W2 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: =SBMS1S2-2XOM				=SBMS1S2	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz							Arkusz 12	

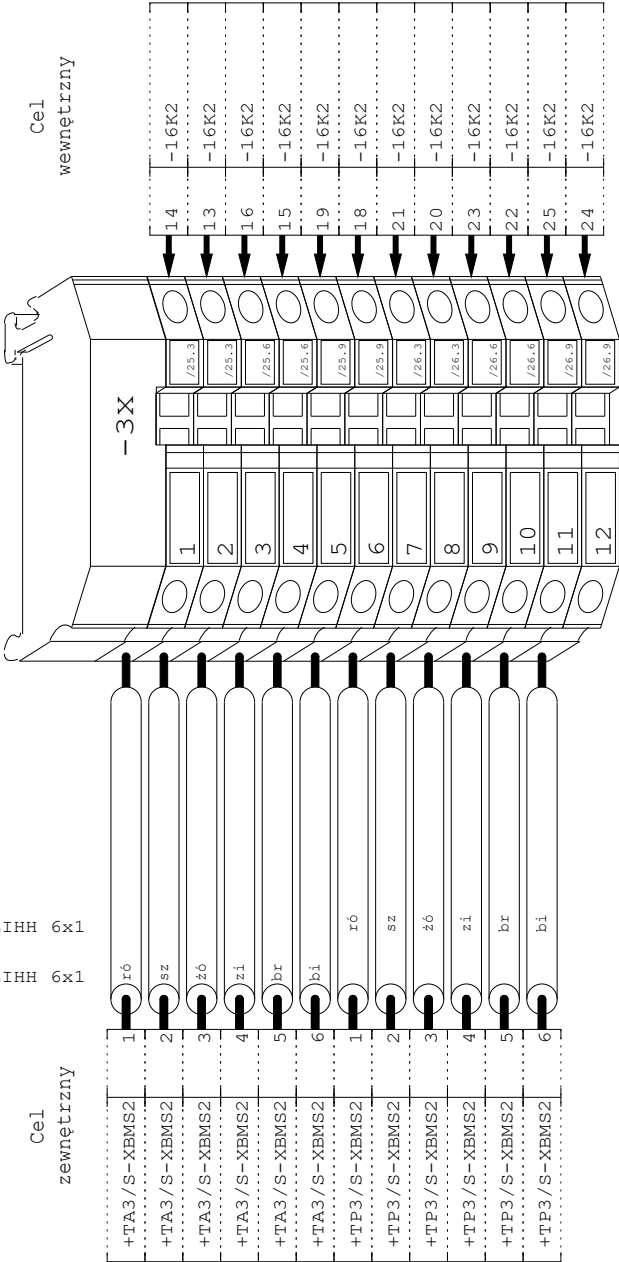
Listwa zaciskowa =SBMS1S2-2XO



2-12W1 LiHH 4x1,0
1S2-11W1 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		Nazwa rysunku / schematu:								=SBMS1S2	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20				wewnętrzna komunikacja, parkingami i		Lista zacisków: =SBMS1S2-2XOS									
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>				infrastrukturą techniczną, na terenie										Format A4	
Opracował:		Artur Detz						położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								Arkusz 13	

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-3X

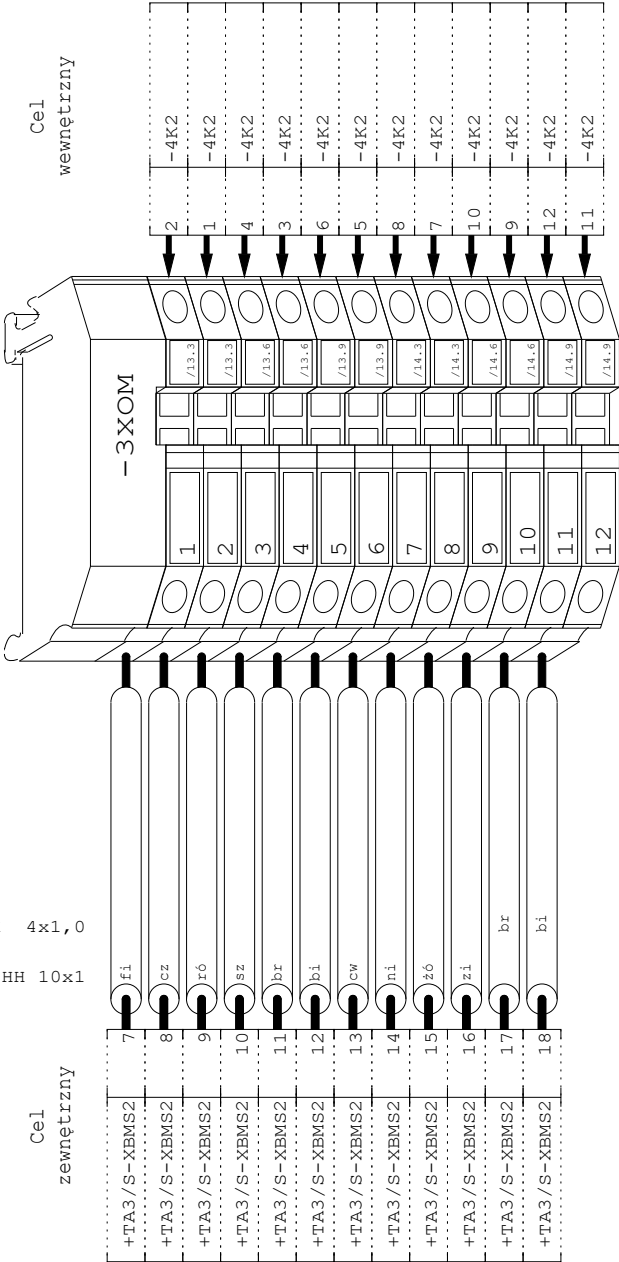


S1S2-26W1 LIHH 6x1

S1S2-25W1 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: =SBMS1S2-3X		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S2					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Format A4					
Opracował:		Artur Detz												Arkusz 14					

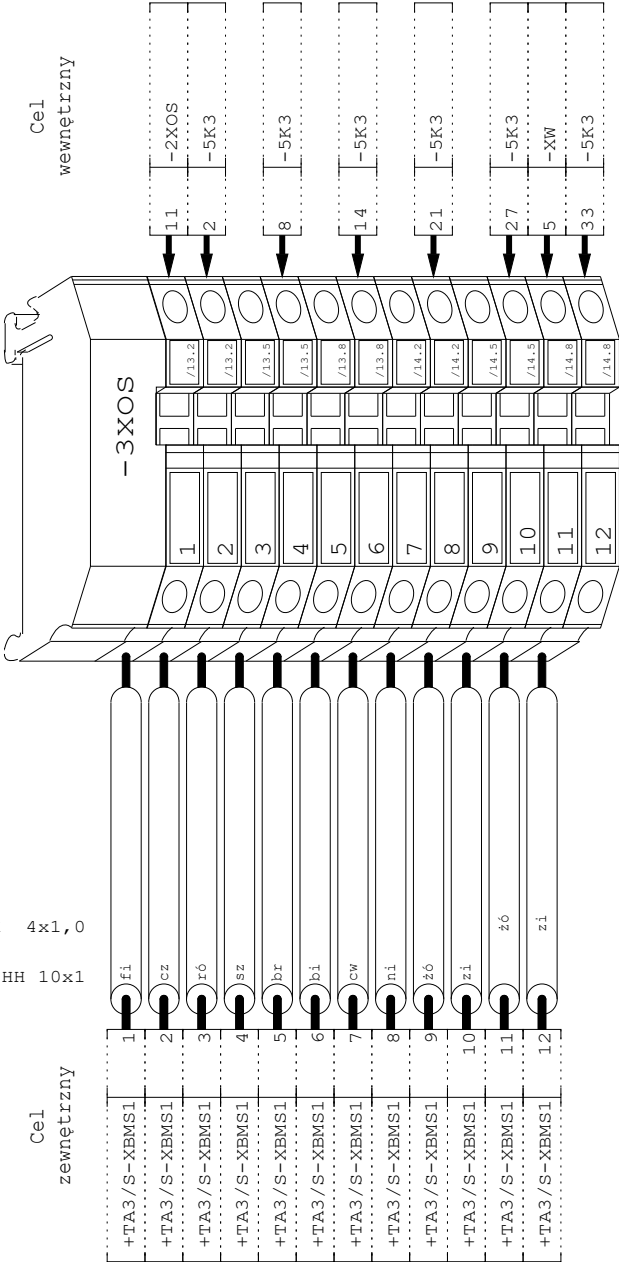
Listwa zaciskowa =SBMS1S2-3XO



2-14W1 LiHH 4x1,0
1S2-13W2 LIHH 10x1

1		2		3		4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	12.03.20	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: =SBMS1S2-3XOM Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC					=SBMS1S2	
Branża:	AKPiA i BMS											
Opracował:	Mariusz Orchowski										Format A4	
Opracował:	Artur Detz										Arkusz 15	

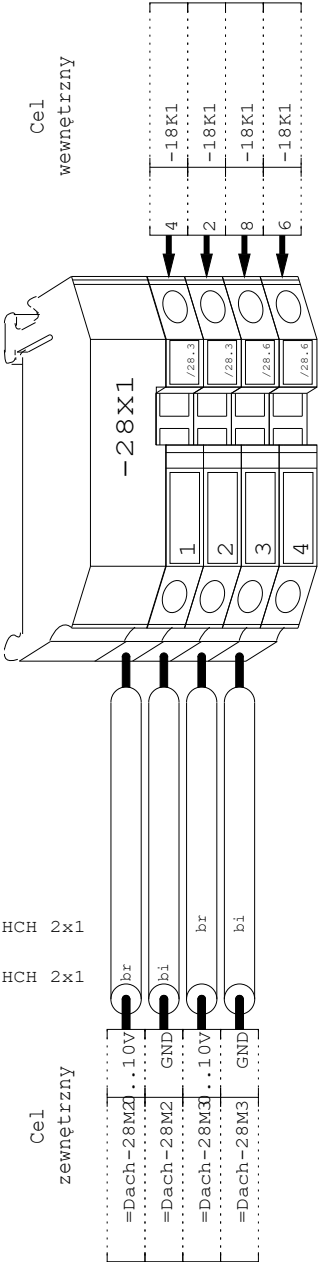
Listwa zaciskowa =SBMS1S2-3XO



2-14W1 LiHH 4x1,0
1S2-13W1 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: =SBMS1S2-3XOS		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S2							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>															
Opracował:		Artur Detz																	
												Format A4							
												Arkusz 16							

Listwa zaciskowa =SBMS1S2-28X



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: =SBMS1S2-28X1						=SBMS1S2	
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 17	

Lista kabli						Strona 1
Nr	Urządzenie zewnętrzne	Opis urządzenia zewnętrznego	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Długość	
1	-6E1	Czujnik ruchu i natężenia KNX	=SBMS1S2-6W1	E-BUS-H 2x2x0,8	200m	
2	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna RBrez/S	=SBMS1S2-9W1	LIHH 10x1	10m	
3	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RBrez/S	=SBMS1S2-9W2	LIHH 10x1	10m	
4	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-2/S	=SBMS1S2-11W1	LIHH 10x1	20m	
5	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-2/S	=SBMS1S2-11W2	LIHH 10x1	20m	
6	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-2/S	=SBMS1S2-12W1	LIHH 4x1,0	20m	
7	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-3/S	=SBMS1S2-13W1	LIHH 10x1	25m	
8	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-3/S	=SBMS1S2-13W2	LIHH 10x1	25m	
9	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-3/S	=SBMS1S2-14W1	LIHH 4x1,0	25m	
10	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RB/S	=SBMS1S2-19W1	LIHH 6x1	10m	
11	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RBrez/S	=SBMS1S2-20W1	LIHH 6x1	10m	
12	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TUPS/S	=SBMS1S2-21W1	LIHH 6x1	10m	
13	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-RADIO	=SBMS1S2-22W1	LIHH 6x1	20m	
14	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-2/S	=SBMS1S2-23W1	LIHH 6x1	20m	
15	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-2/S	=SBMS1S2-24W1	LIHH 6x1	20m	
16	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-3/S	=SBMS1S2-25W1	LIHH 6x1	25m	
17	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-3/S	=SBMS1S2-26W1	LIHH 6x1	25m	
18	-XBMW3	Rozdzielnica elektryczna T-RADIO	=SBMS1S2-27W1	LIHH 4x1	30m	
19	-XBMW1	Rozdzielnica elektryczna T-RADIO	=SBMS1S2-27W2	LIHH 8x1	30m	
20	-28M2	Wentylator WS6	=SBMS1S2-28W1	LIHCH 2x1	50m	
21	-28M3	Wentylator WC6	=SBMS1S2-28W2	LIHCH 2x1	50m	
22	-27SEP1	Moduł alarmowy separatora przedszkola	=SBMS1S2-30W1	LIHH 4x1	50m	
23	-LCP	Licznik ciepła przedszkola	=SBMS1S2-31W1	J-H(St)H 2x2x0,8	30m	
24	-WCWP1	Wodomierz ciepłej wody przedszkola	=SBMS1S2-31W2	J-H(St)H 2x2x0,8	80m	
25	-KPP	Kurtyny powietrzne	=SBMS1S2-32W1	Sensor PE-PVC Blue 2x2x0,34	90m	
26	-VRF	Bramka BACnet/IP systemu VRF	=SBMS1S2-33W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	40m	
27	-26K1	Switch w rozdzielniczy SBMS4S	=SBMS1S2-34W1	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	40m	
28	-34K1	Switch w rozdzielniczy SBMS1S	=SBMS1S2-34W2	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	40m	
29	-34K2	Switch w rozdzielniczy SBMS1W	=SBMS1S2-34W3	LAN F/UTP 4x2x0,5 cat.5e LSOH	100m	
30	-RBrez/S-obw...	Rozdzielnia elektryczna poziom 1	=SBMS1S2+RBrez/S-1W1	N2XH-J 3G2,5 QMM		
31	-SSP	Sygnał Pożaru	=SBMS1S2+SSP-29W1	YnTKSyekw 2x2x0,8		

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:									=SBMS1S2						
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20		Lista kabli															
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC									Format A4						
Opracował:	Artur Detz												Arkusz 1						