

Inwestor:



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

Projektant generalny:

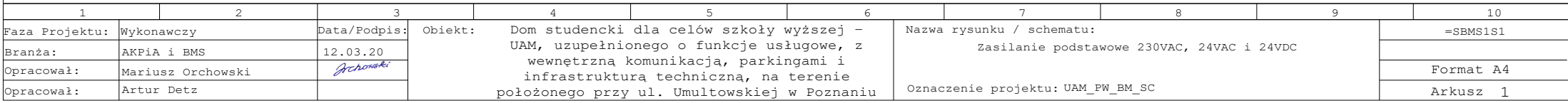
DEDECO

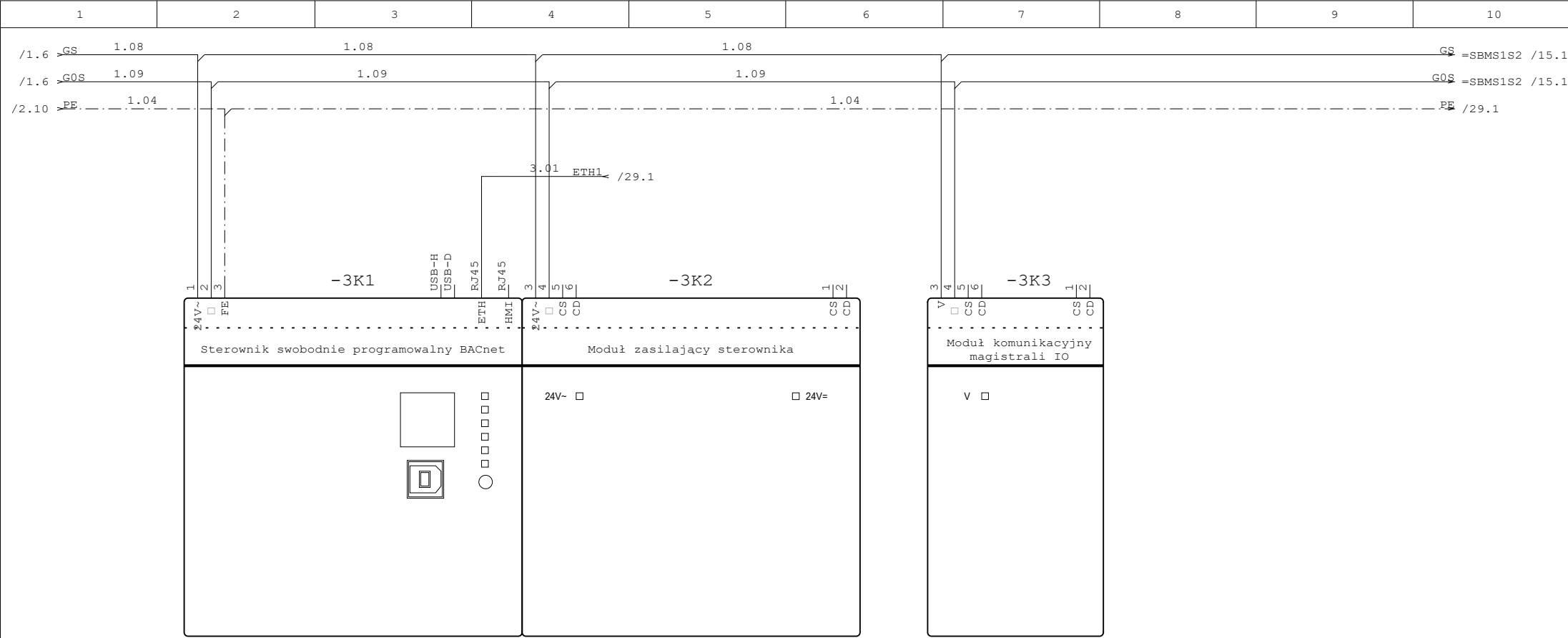
DEDECO Sp. z o.o. „Warszawa” Sp.k.
Al. Zjednoczenia 36
01-830 Warszawa

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	=SBMS1S1	
Faza projektu:	Wykonawczy		
Oznaczenie projektu		UAM_PW_BM_SC	
Oznaczenie dokumentu:		UAM_PW_BM_SC_5_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	07.03.20
0001	Spis zawartości	08.03.20
0002	Spis zawartości	08.03.20
0001	Zasilanie podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC	08.03.20
0002	Gniazdo serwisowe, oświetlenie szafy	08.03.20
0003	Zasilanie sterownika BMS	08.03.20
0004	Wejścia cyfrowe sterownika	08.03.20
0005	Wyjścia cyfrowe sterownika	08.03.20
0006	Wyjścia cyfrowe sterownika	08.03.20
0007	Wejścia/wyjścia uniwersalne sterownika	08.03.20
0008	Sterowanie oświetlenia zewnętrznego	08.03.20
0009	Sterowanie oświetlenia zewnętrznego	08.03.20
0010	Sterowanie oświetlenia zewnętrznego	08.03.20
0011	Monitoring rozdzielnic elektrycznych TA-ZEW	08.03.20
0012	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RG1	08.03.20
0013	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RG2	08.03.20
0014	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RGrez	08.03.20
0015	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RGrez	08.03.20
0016	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RGrez	08.03.20
0017	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RUPS	08.03.20
0018	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RGpoż	08.03.20
0019	Monitoring rozdzielnic elektrycznych RGpoż	08.03.20
0020	Monitoring rozdzielnic elektrycznych T-PRZEDSZKOLE	08.03.20
0021	T-PRZEDSZKOLE Alarmy wentylatorów wyciągowych	08.03.20
0022	Załączenie wentylatorów wyciągowych	08.03.20
0023	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	08.03.20
0024	Monitoring CB	08.03.20
0025	Sygnały własne rozdzielnicy	08.03.20
0026	Monitoring liczników energii	08.03.20
0027	Monitoring analizatorów	08.03.20
0028	Monitoring UPS	08.03.20
0029	Komunikacja sterowników BMS	08.03.20
0001	Widok rozdzielnicy	08.03.20
0002	Elewacja rozdzielnicy	08.03.20
0001	Lista materiałowa rozdzielnicy	08.03.20

[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: Zasilanie sterownika BMS		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS1S1		
Branża:	AKPiA i BMS		12.03.20														Format A4		
Opracował:	Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Arkusz 3		
Opracował:	Artur Detz																		

-4K1

Moduł 16DI							
2	I1	/8.3	Obwód ośw. OZ1	19	I9	/10.9	Obwód ośw. OZ9
1	<input type="checkbox"/>		załączony	18	<input type="checkbox"/>		załączony
4	I2	/8.6	Obwód ośw. OZ2	21	I10	/11.3	TA-ZEW Rozłącznik
3	<input type="checkbox"/>		załączony	20	<input type="checkbox"/>		otwarty
6	I3	/8.9	Obwód ośw. OZ3	23	I11	/11.6	TA-ZEW CZF alarm
5	<input type="checkbox"/>		załączony	22	<input type="checkbox"/>		
8	I4	/9.3	Obwód ośw. OZ4	25	I12	/11.9	TA-ZEW Ochronnik
7	<input type="checkbox"/>		załączony	24	<input type="checkbox"/>		wyzwolony
10	I5	/9.6	Obwód ośw. OZ5	27	I13	/12.3	RG1 Rozłącznik otwarty
9	<input type="checkbox"/>		załączony	26	<input type="checkbox"/>		
12	I6	/9.9	Obwód ośw. OZ6	29	I14	/12.9	RG1 Ochronnik wyzwolony
11	<input type="checkbox"/>		załączony	28	<input type="checkbox"/>		
14	I7	/10.3	Obwód ośw. OZ7	31	I15	/13.3	RG2 Rozłącznik otwarty
13	<input type="checkbox"/>		załączony	30	<input type="checkbox"/>		
16	I8	/10.6	Obwód ośw. OZ8	33	I16	/13.9	RG2 Ochronnik wyzwolony
15	<input type="checkbox"/>		załączony	32	<input type="checkbox"/>		

-4K2

Moduł 16DI							
2	I1	/14.3	RG1 Rozłącznik z. podst	19	I9	/17.9	RUPS Ochronnik
1	<input type="checkbox"/>		otwarty	18	<input type="checkbox"/>		wyzwolony
4	I2	/14.6	RG1 Rozłącznik z. rezer	21	I10	/18.3	RGpoż Rozłącznik z.
3	<input type="checkbox"/>		otwarty	20	<input type="checkbox"/>		podst otwarty
6	I3	/14.9	RG1 Ochronnik wyzwolony	23	I11	/18.6	RGpoż Rozłącznik z.
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>		rezer otwarty
8	I4	/15.3	RG1 Rozłącznik RGpoż	25	I12	/18.9	RGpoż Ochronnik
7	<input type="checkbox"/>		z. podst otwarty	24	<input type="checkbox"/>		wyzwolony
10	I5	/15.6	RG1 Rozłącznik RGpoż z.	27	I13	/19.3	RGpoż SZR zasilanie
9	<input type="checkbox"/>		rezer otwarty	26	<input type="checkbox"/>		podst
12	I6	/16.3	RG1 SZR zasilanie podst	29	I14	/19.6	RGpoż SZR zasilanie
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>		rezerw
14	I7	/16.6	RG1 SZR zasilanie	31	I15		
13	<input type="checkbox"/>		rezerw	30	<input type="checkbox"/>		
16	I8	/17.3	RUPS Rozłącznik otwarty	33	I16		
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>		

-4K3

Moduł 16DI							
2	I1	/20.3	T-PRZEDSZKOLE	19	I9	/22.9	WC5 załączony
1	<input type="checkbox"/>		Rozłącznik otwarty	18	<input type="checkbox"/>		
4	I2	/20.6	T-PRZEDSZKOLE CZF alarm	21	I10	/23.2	WC4 Zezwolenie na
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>		pracę wentylatora
6	I3	/20.9	T-PRZEDSZKOLE Ochronnik	23	I11	/23.5	WS5 Zezwolenie na
5	<input type="checkbox"/>		wyzwolony	22	<input type="checkbox"/>		pracę wentylatora
8	I4	/21.2	WC4 awaria	25	I12	/23.8	WC5 Zezwolenie na
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>		pracę wentylatora
10	I5	/21.3	WS5 awaria	27	I13		
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>		
12	I6	/21.4	WC5 awaria	29	I14		
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>		
14	I7	/22.4	WC4 załączony	31	I15		
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>		
16	I8	/22.6	WS5 załączony	33	I16		
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>		

-4K4

Moduł 16DI							
2	I1	/24.3	CB Awaria	19	I9		
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>		
4	I2	/24.4	CB Praca	21	I10		
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>		
6	I3	/24.5	CB Praca na baterii	23	I11		
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>		
8	I4	/24.7	CB Opcja 1	25	I12		
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>		
10	I5	/24.8	CB Opcja 2	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	/25.4	Pożar
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>		
16	I8			33	I16	/25.5	Ochronnik pprzep
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>		

-5K1

Moduł wyjść DO bistabilnych			
	Przełącznik		
3	COM	Q1	Ośw OZ1 Załącz
2	NO	/8.2	
4	NC		
9	L	Q2	Ośw OZ2 Załącz
8	NO	/8.5	
10	NC		
15	L	Q3	Ośw OZ3 Załącz
14	NO	/8.8	
16	NC		
20	L	Q4	Ośw OZ4 Załącz
21	NO	/9.2	
19	NC		
26	L	Q5	Ośw OZ5 Załącz
27	NO	/9.5	
25	NC		
32	L	Q6	Ośw OZ6 Załącz
33	NO	/9.8	
31	NC		

-5K2

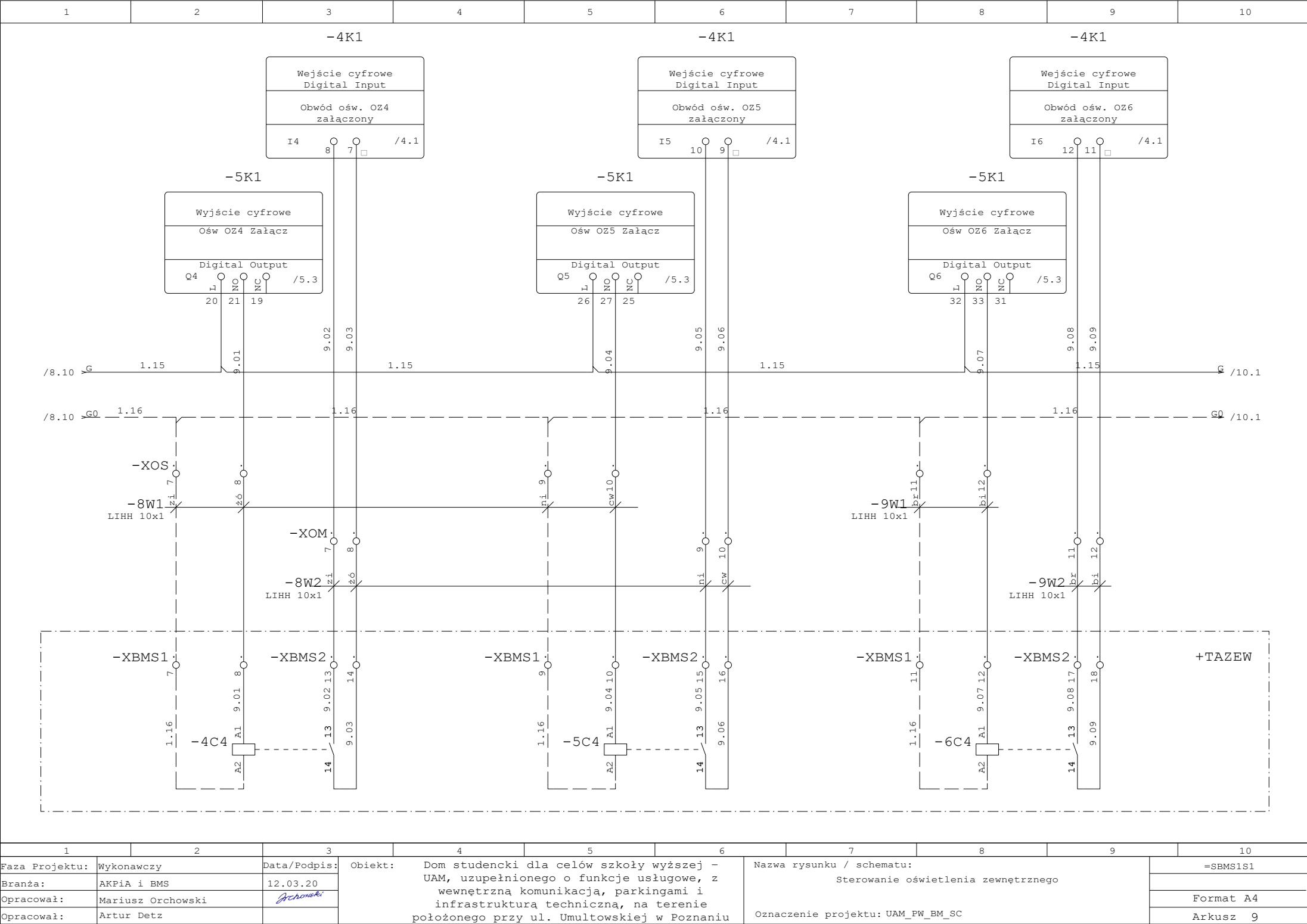
Moduł wyjść DO bistabilnych			
	Przełącznik		
3	COM	Q1	Ośw OZ7 Załącz
2	NO	/10.2	
4	NC		
9	L	Q2	Ośw OZ8 Załącz
8	NO	/10.5	
10	NC		
15	L	Q3	Ośw OZ9 Załącz
14	NO	/10.8	
16	NC		
20	L	Q4	
21	NO		
19	NC		
26	L	Q5	
27	NO		
25	NC		
32	L	Q6	
33	NO		
31	NC		

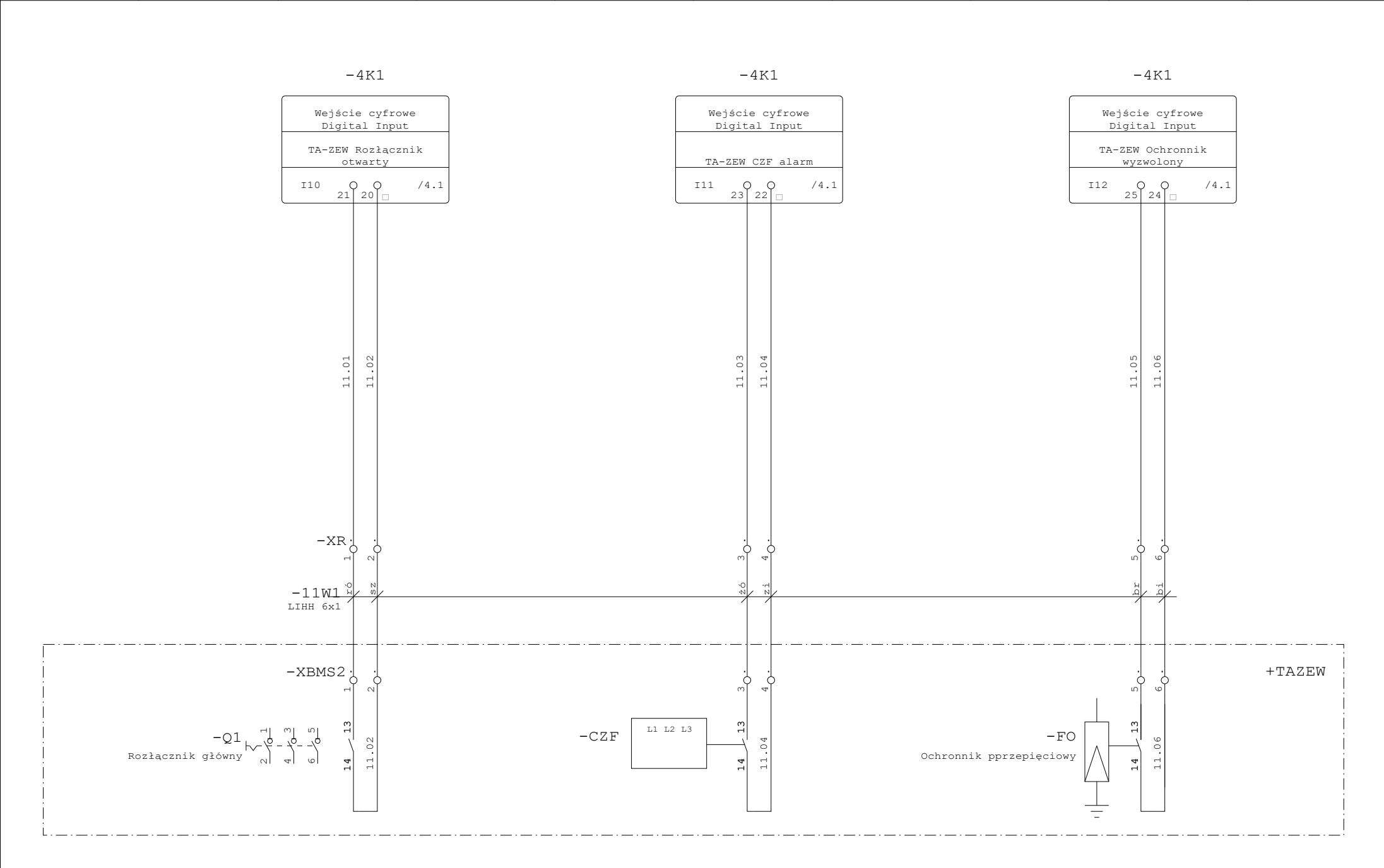
-6K1

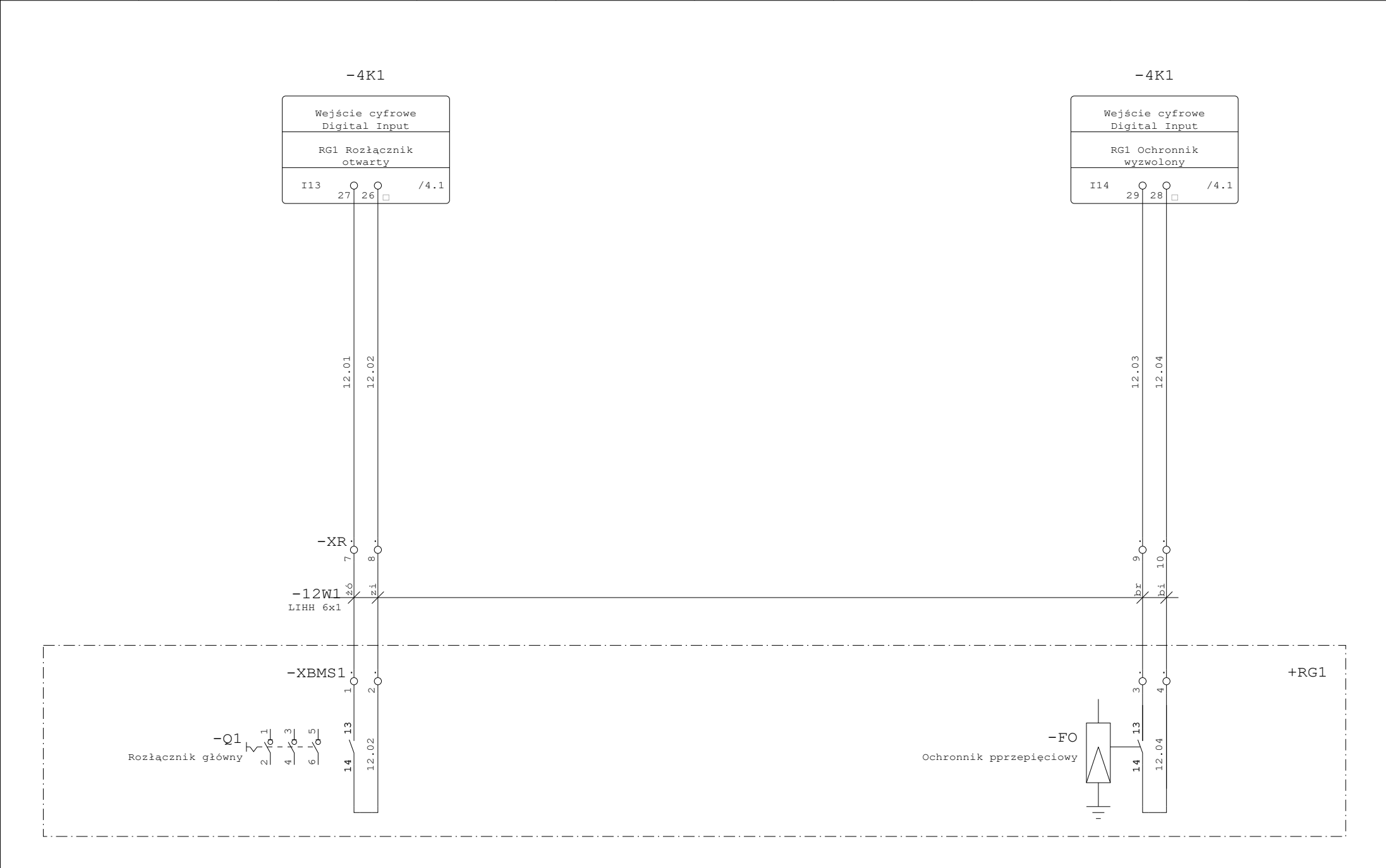
.....			
Moduł wyjść DO przełącznych			
	Przełącznik		
3	COM	Q1	WC4 Złącz
2	NO	/22.2	
4	NC		
9	L	Q2	WS5 Złącz
8	NO	/22.5	
10	NC		
15	L	Q3	WC5 Złącz
14	NO	/22.8	
16	NC		
20	L	Q4	
21	NO		
19	NC		
26	L	Q5	
27	NO		
25	NC		
32	L	Q6	Alarm / Awaria zbiorcza
33	NO	/25.7	
31	NC		

-7K1

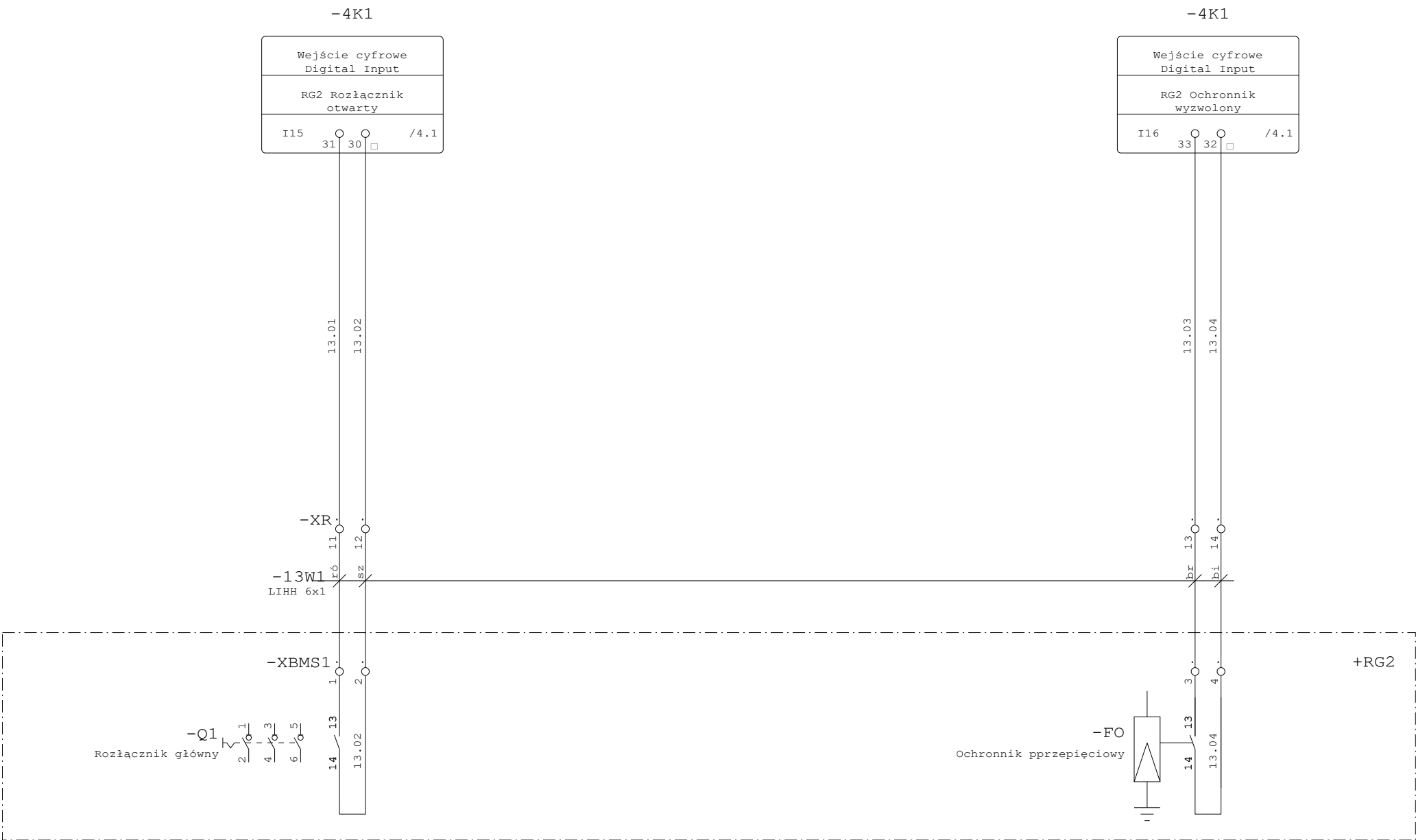
Moduł wejść/wyjść uniwersalnych AI/DI/AO									
4	U1	/23.3	WC4 Sterowanie wentylatora	21	U5				
2	<input type="checkbox"/>			19	<input type="checkbox"/>				
8	U2	/23.6	WS5 Sterowanie wentylatora	25	U6				
6	<input type="checkbox"/>			23	<input type="checkbox"/>				
7	AC/DC			24	AC/DC				
12	U3	/23.9	WC5 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				



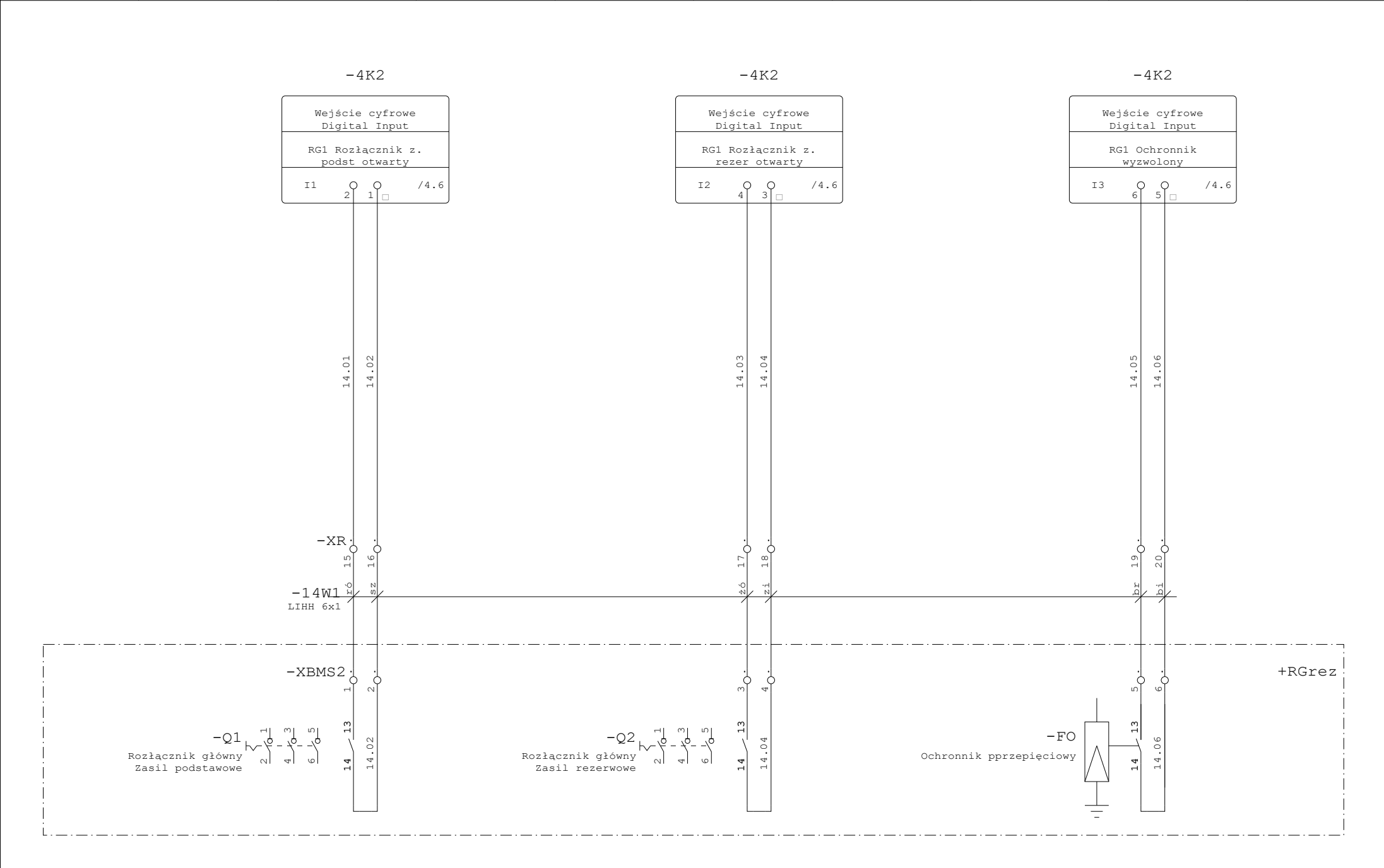




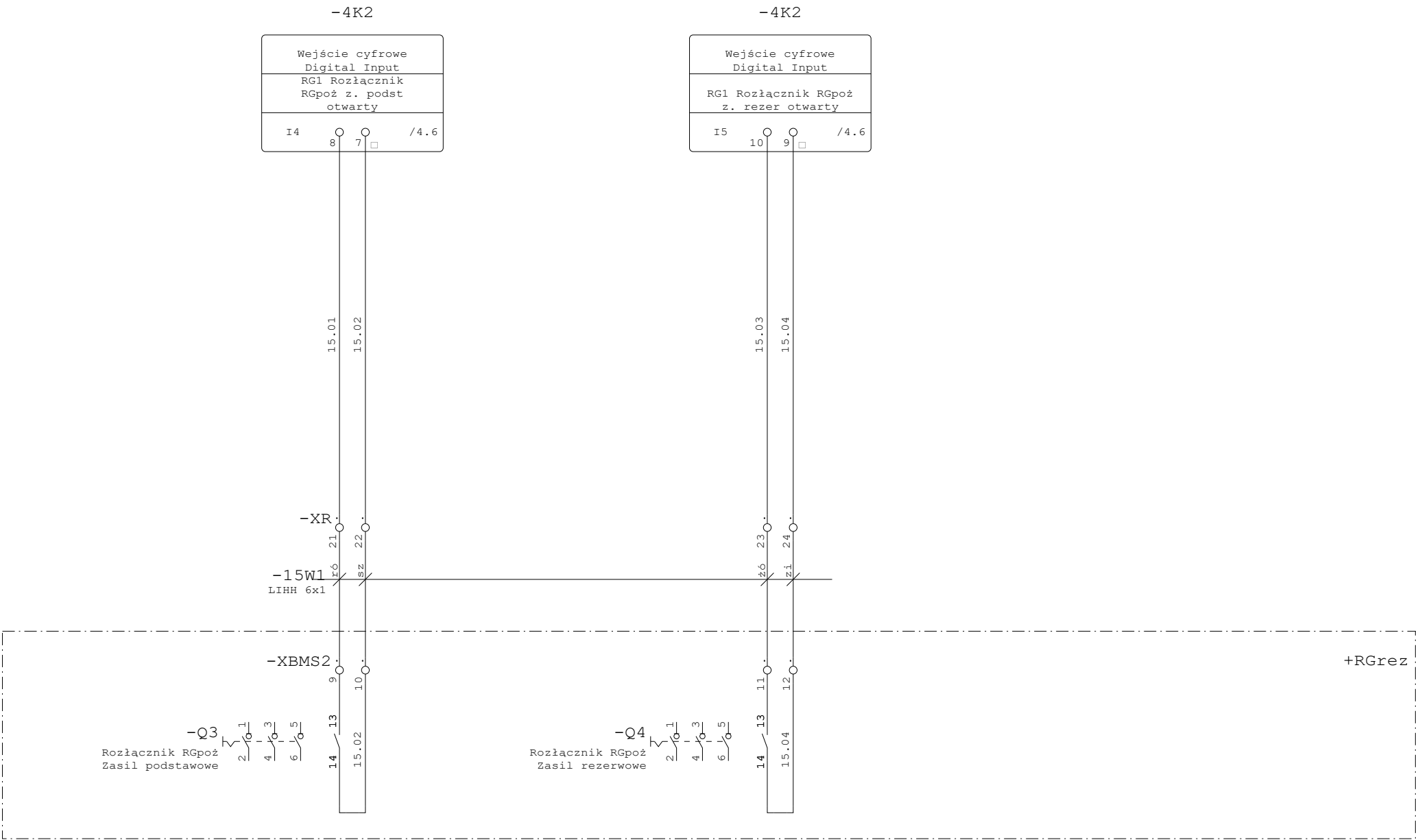
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



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 RG2						=SBMS1S1	
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	

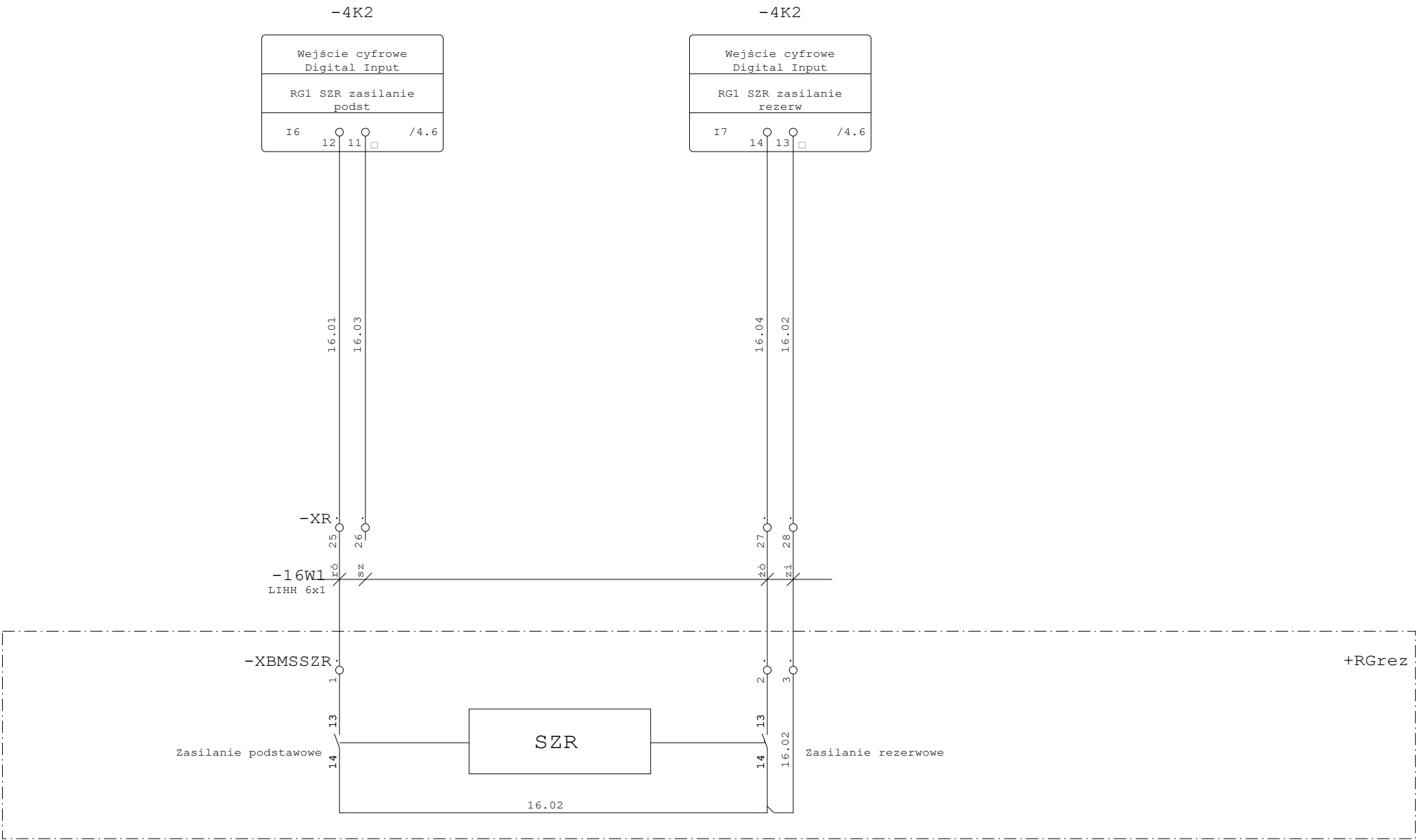


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

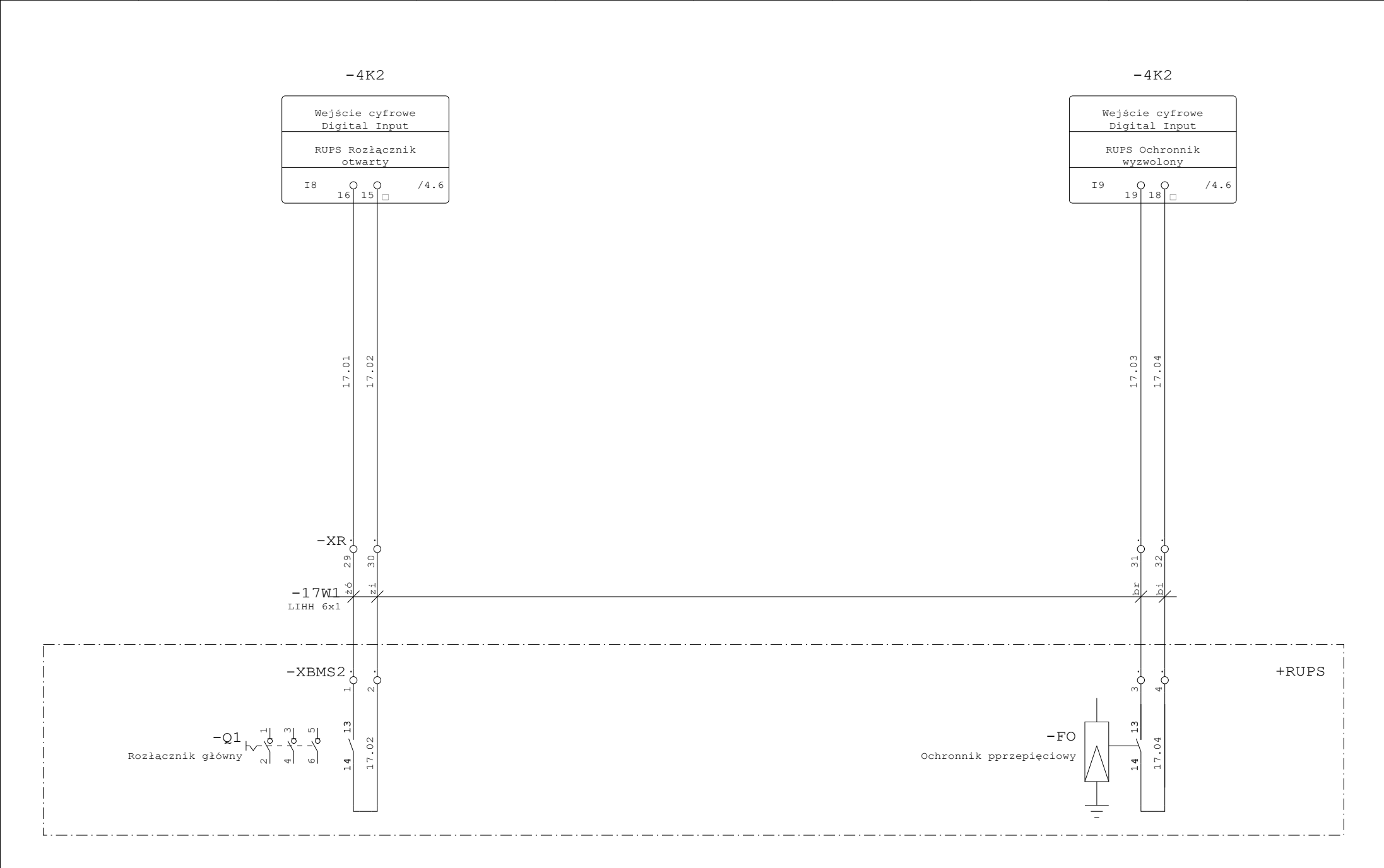


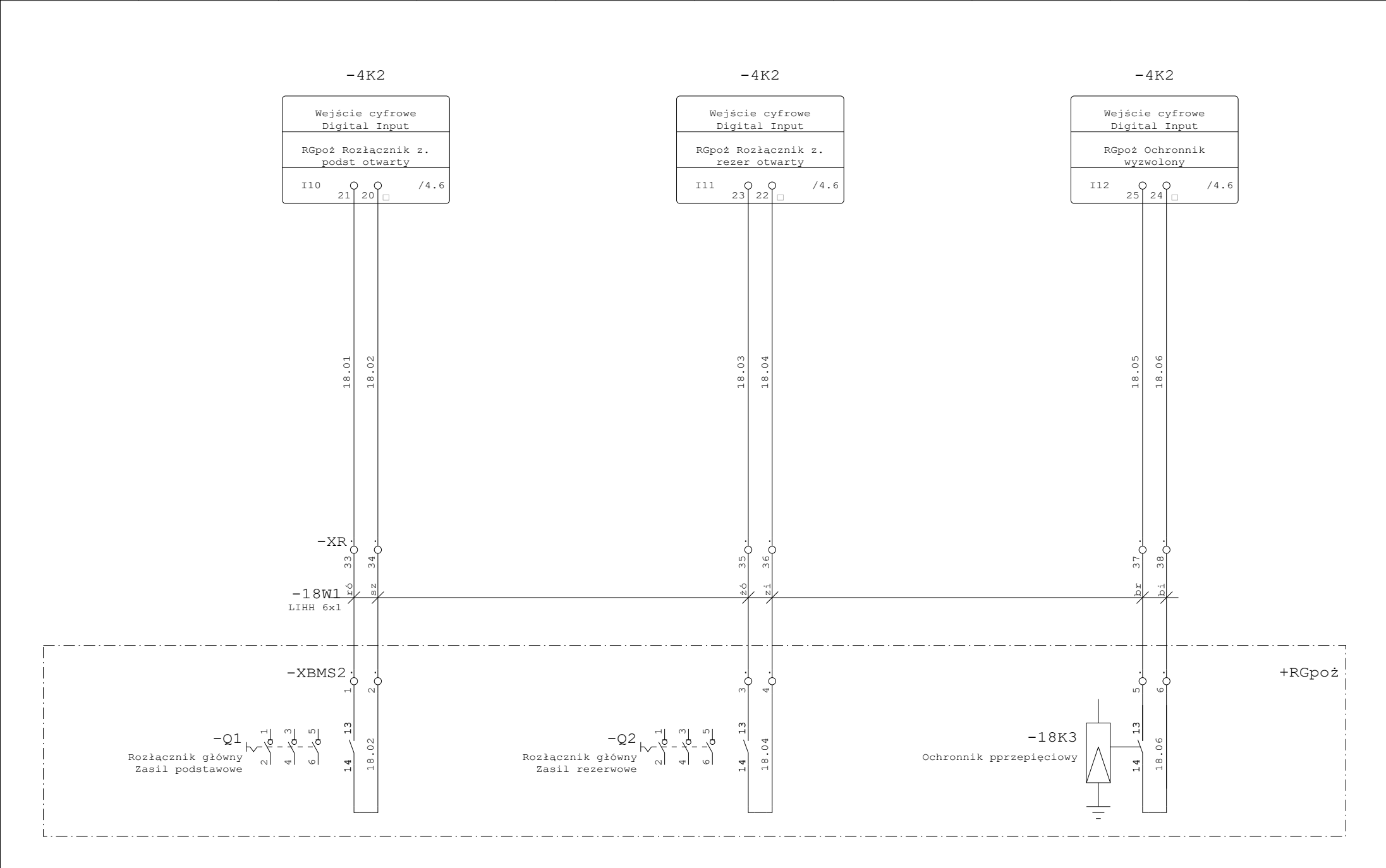
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:		Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu					Nazwa rysunku / schematu:					=SBMS1S1				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Monitoring rozdzielnic elektrycznych RGrez									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>													Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Arkusz 15				

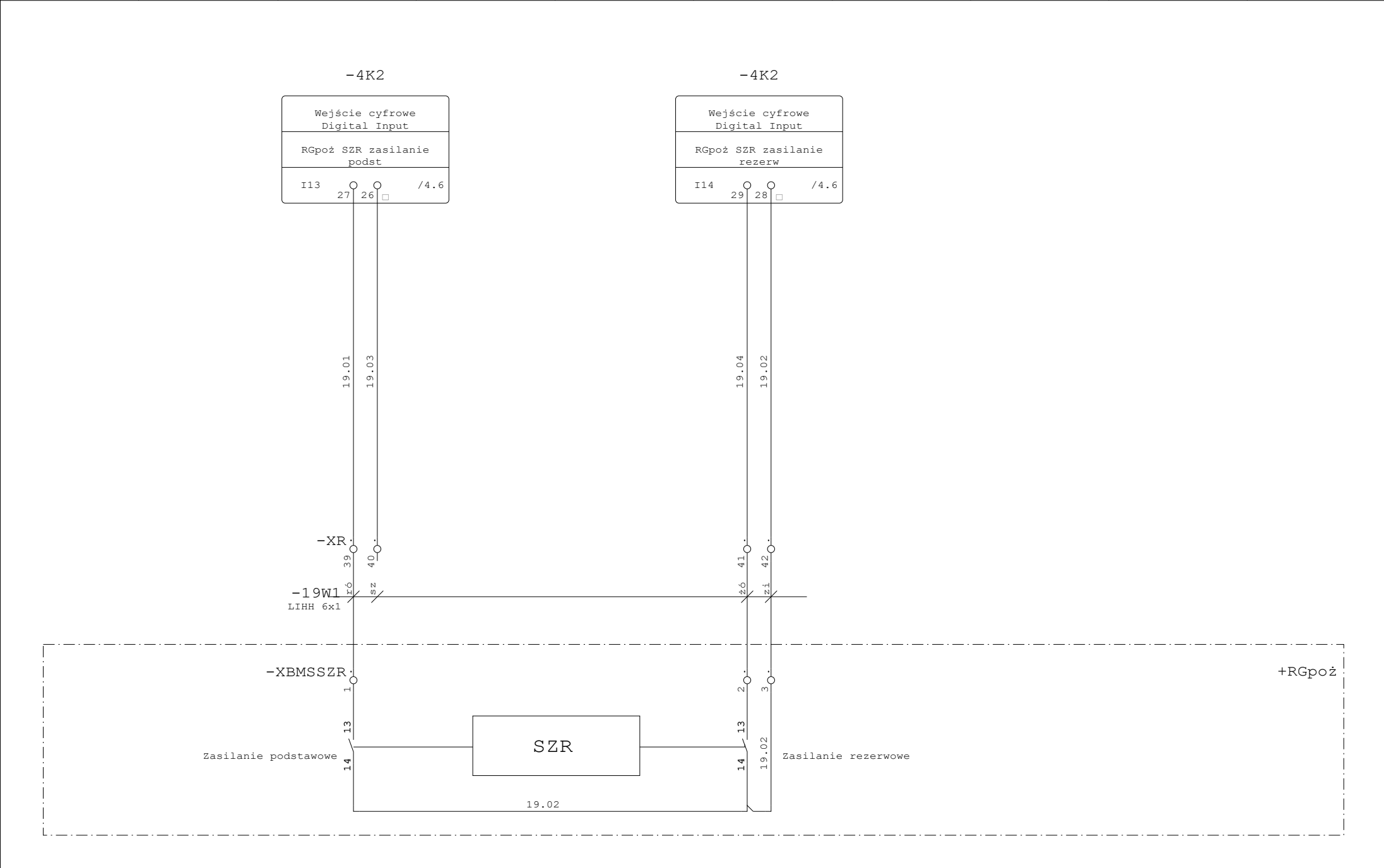
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

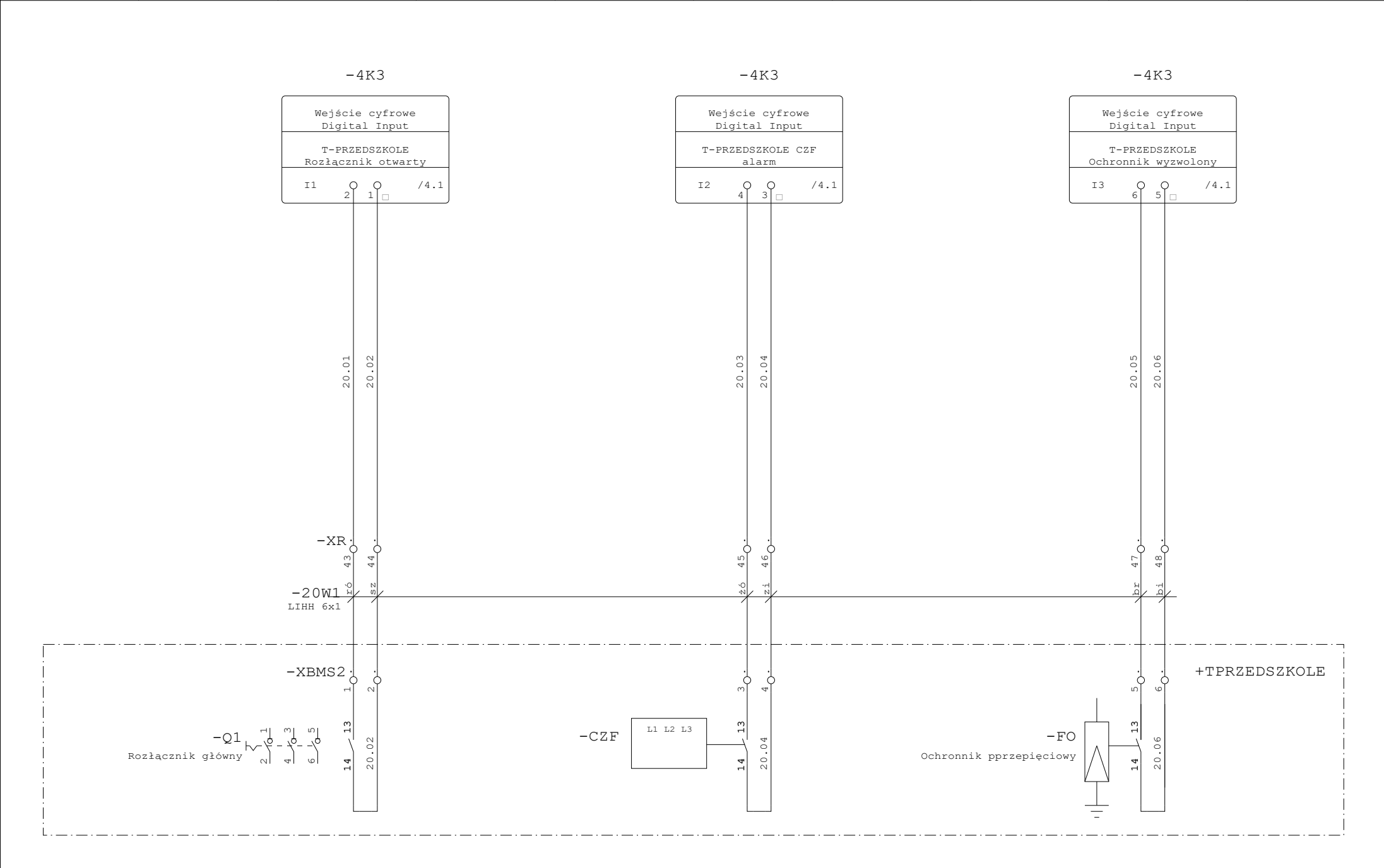


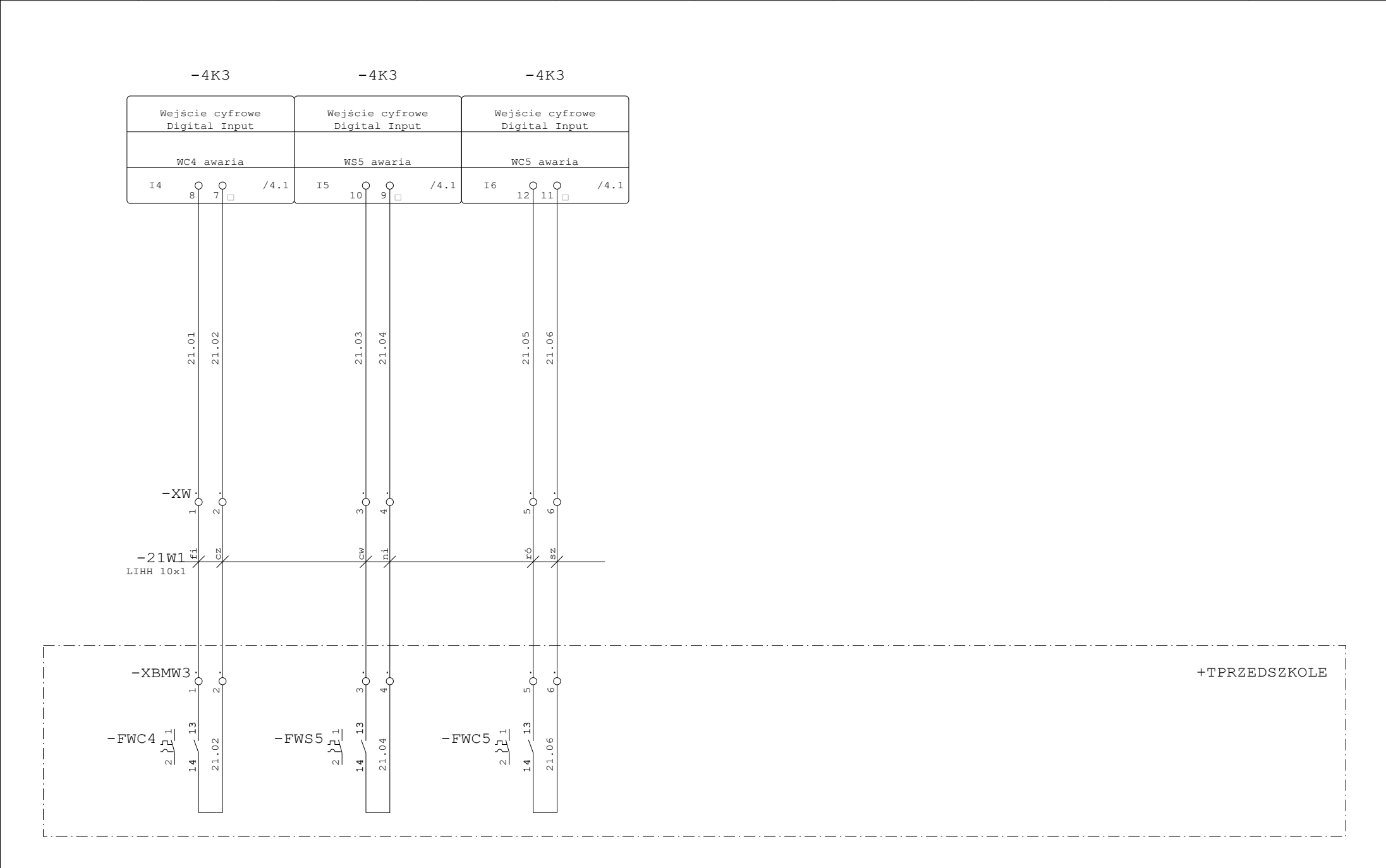
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Monitoring rozdzielnic elektrycznych RGrz						=SBMS1s1	
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 16	

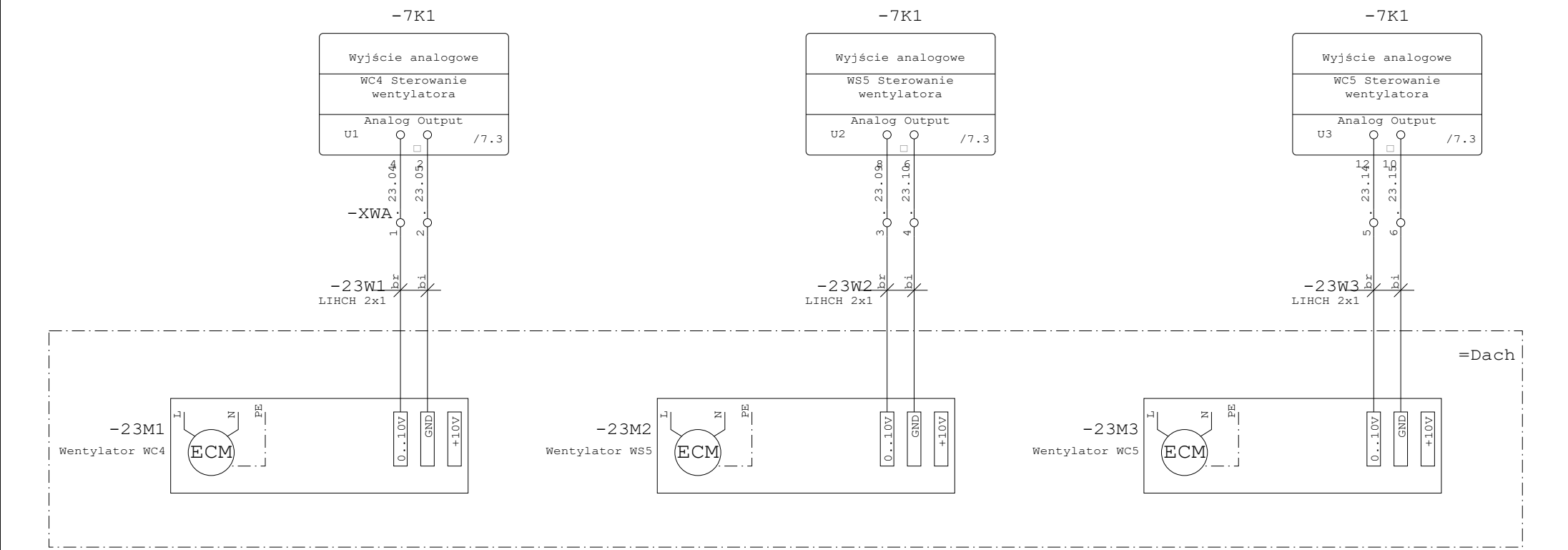
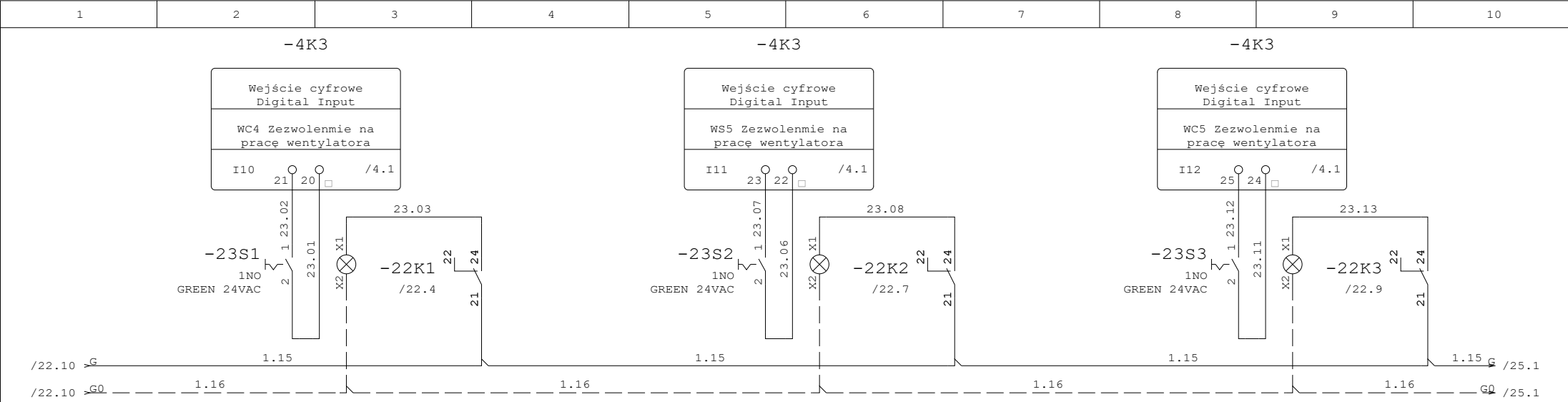




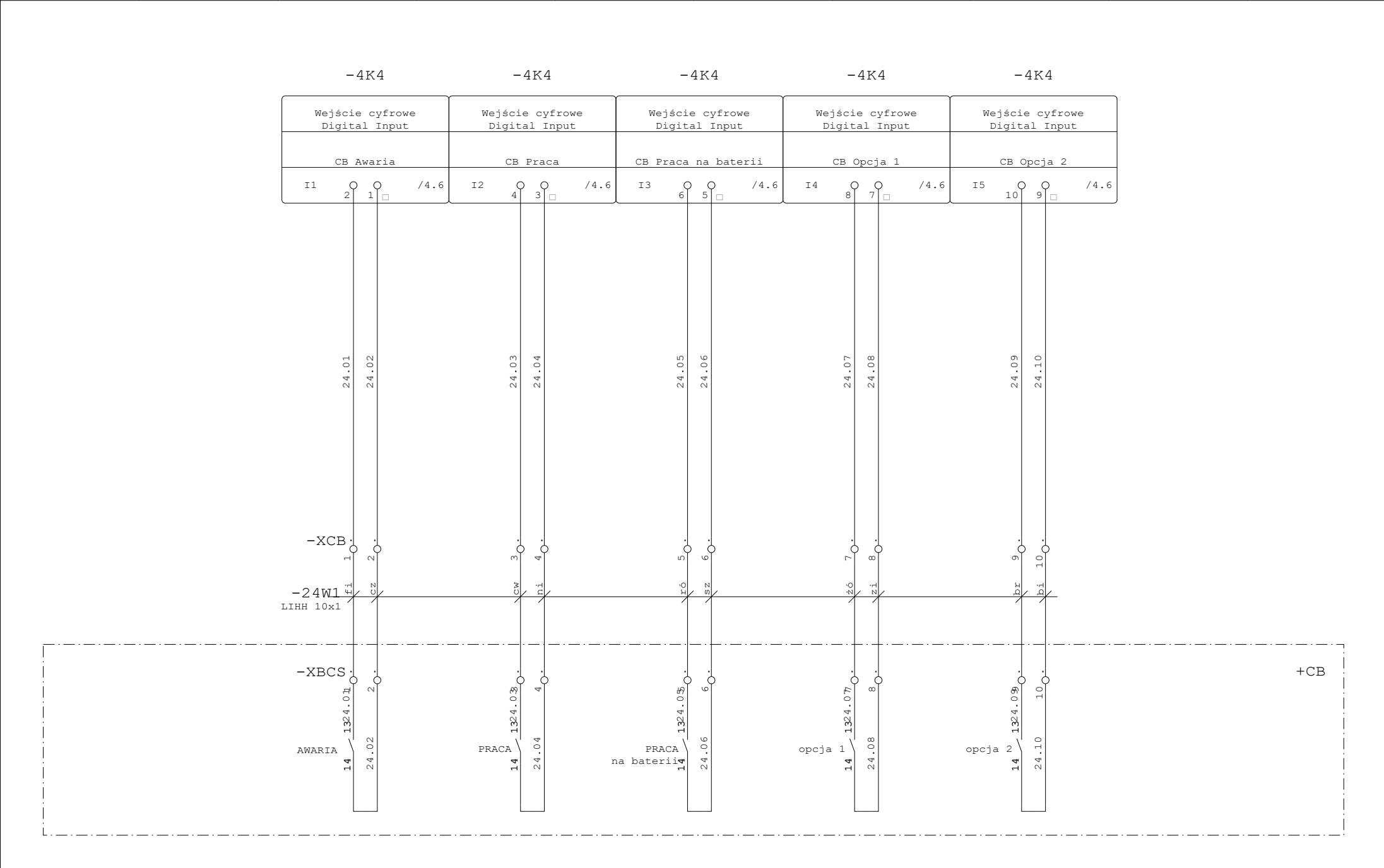


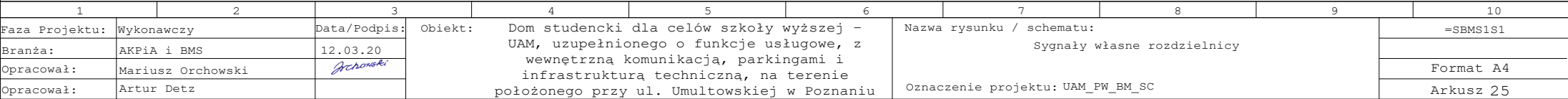


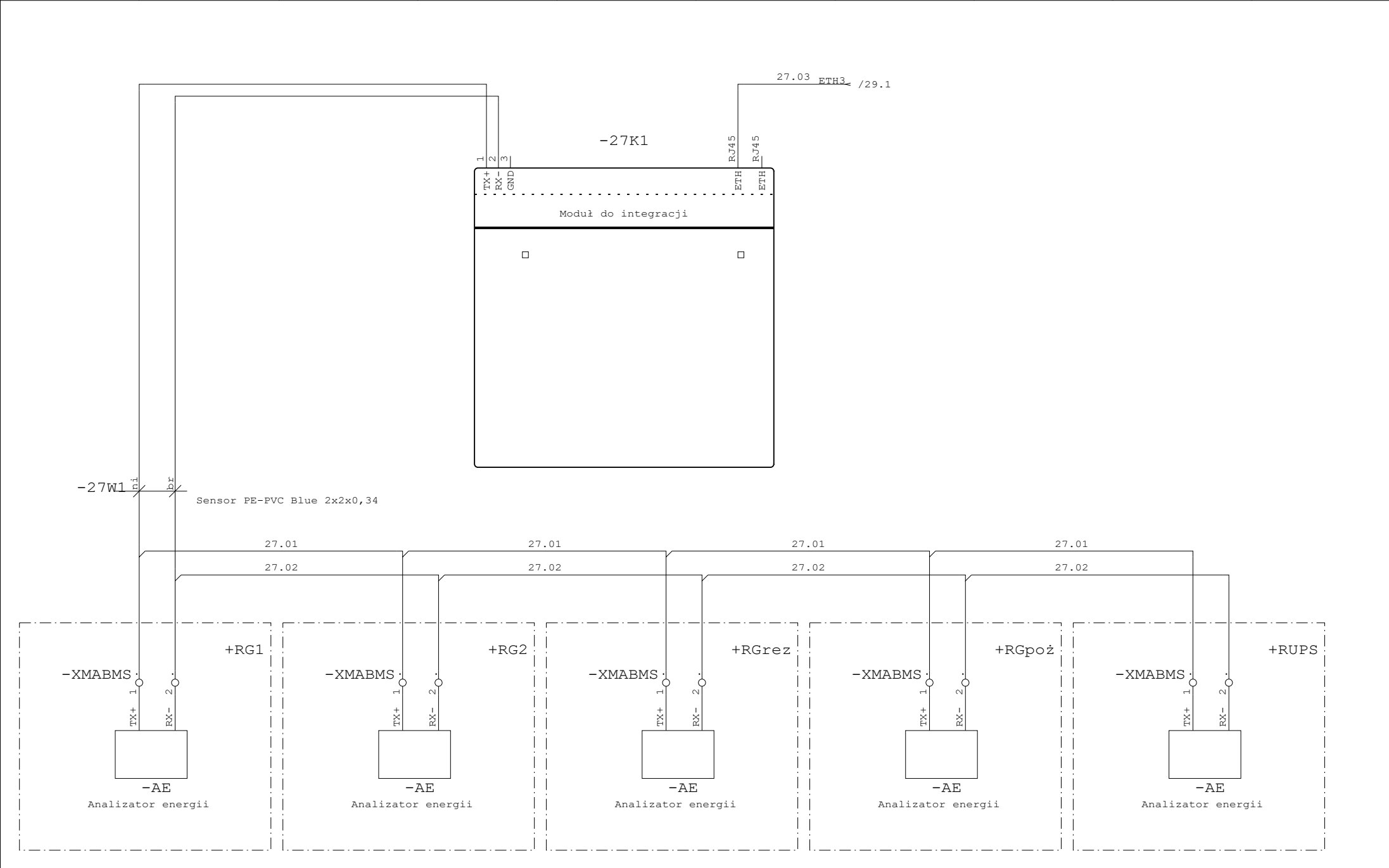


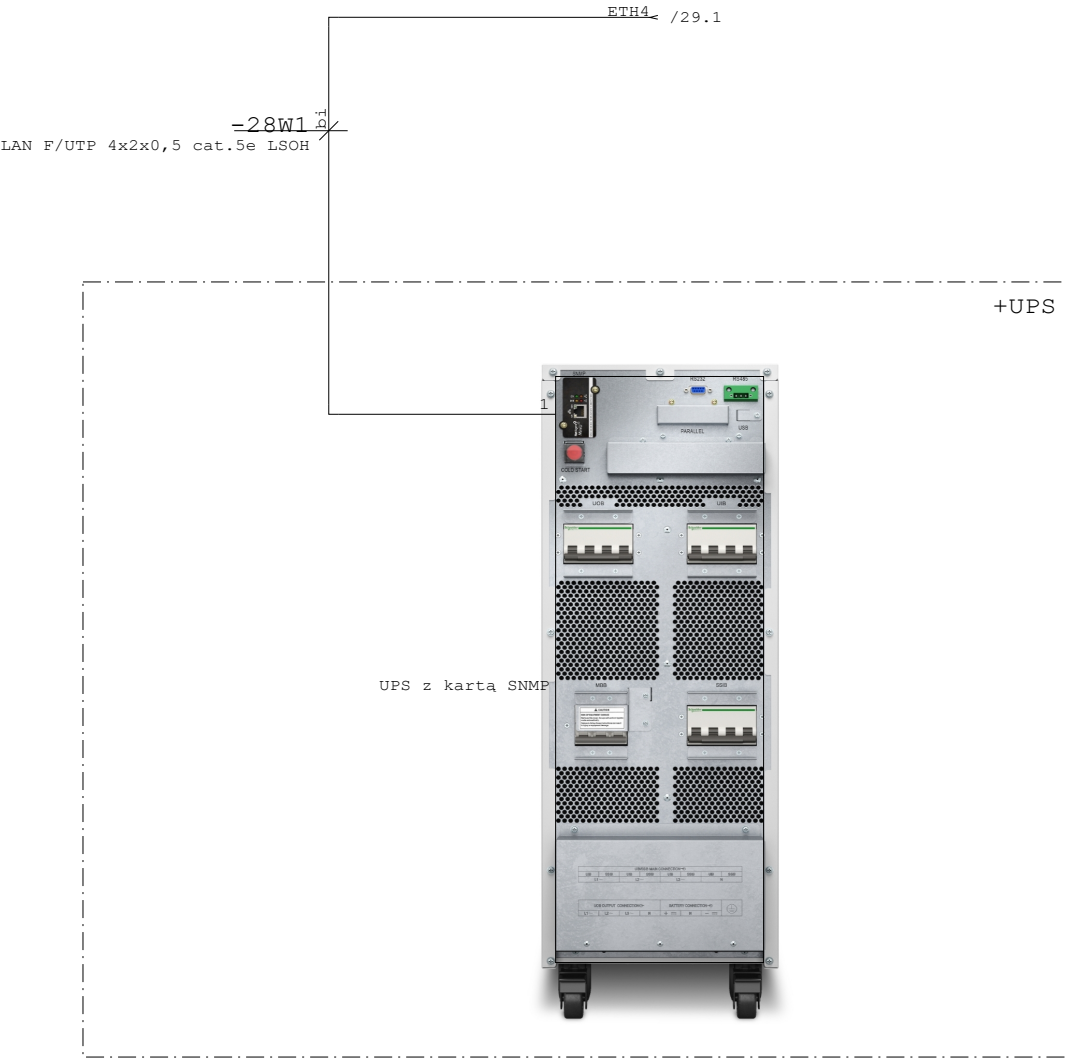


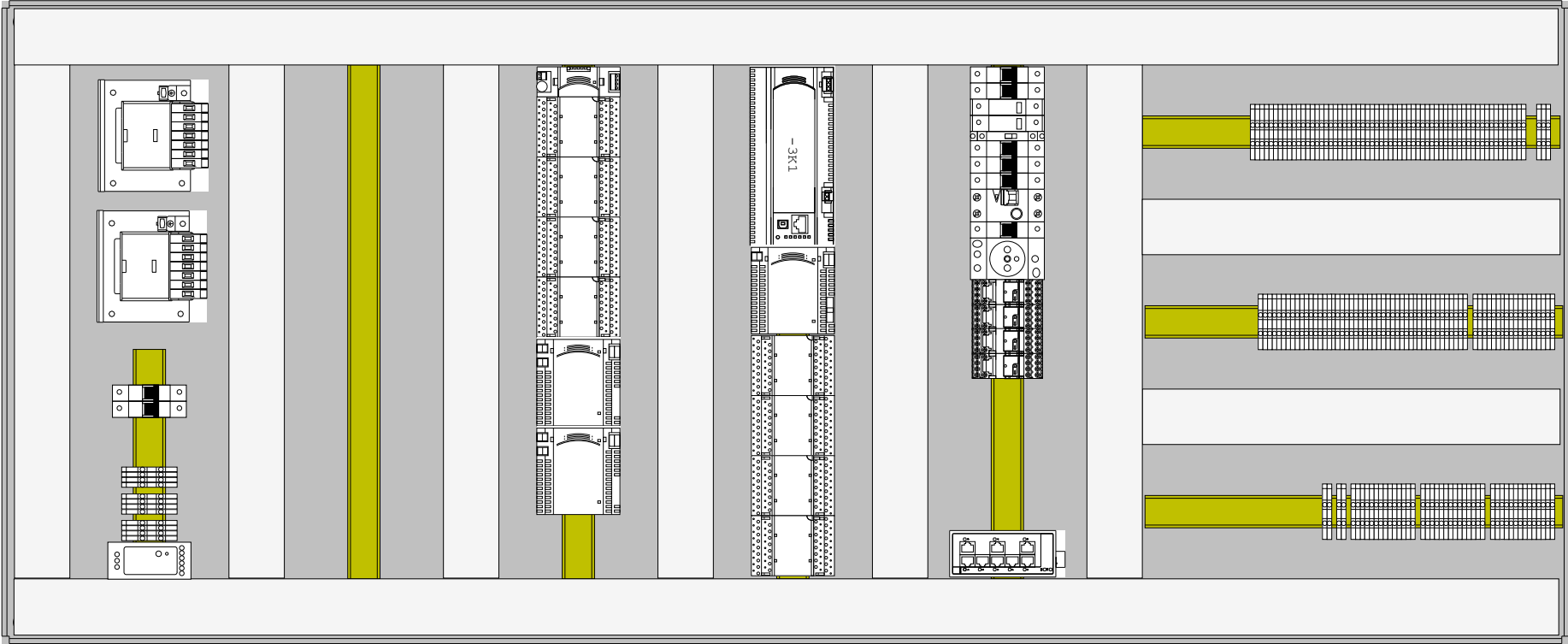
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	Oznaczenie projektu:	UAM_FW_BM_SC	=SBMS1S1
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							Format A4
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Arkusz 23
Opracował:	Artur Detz								

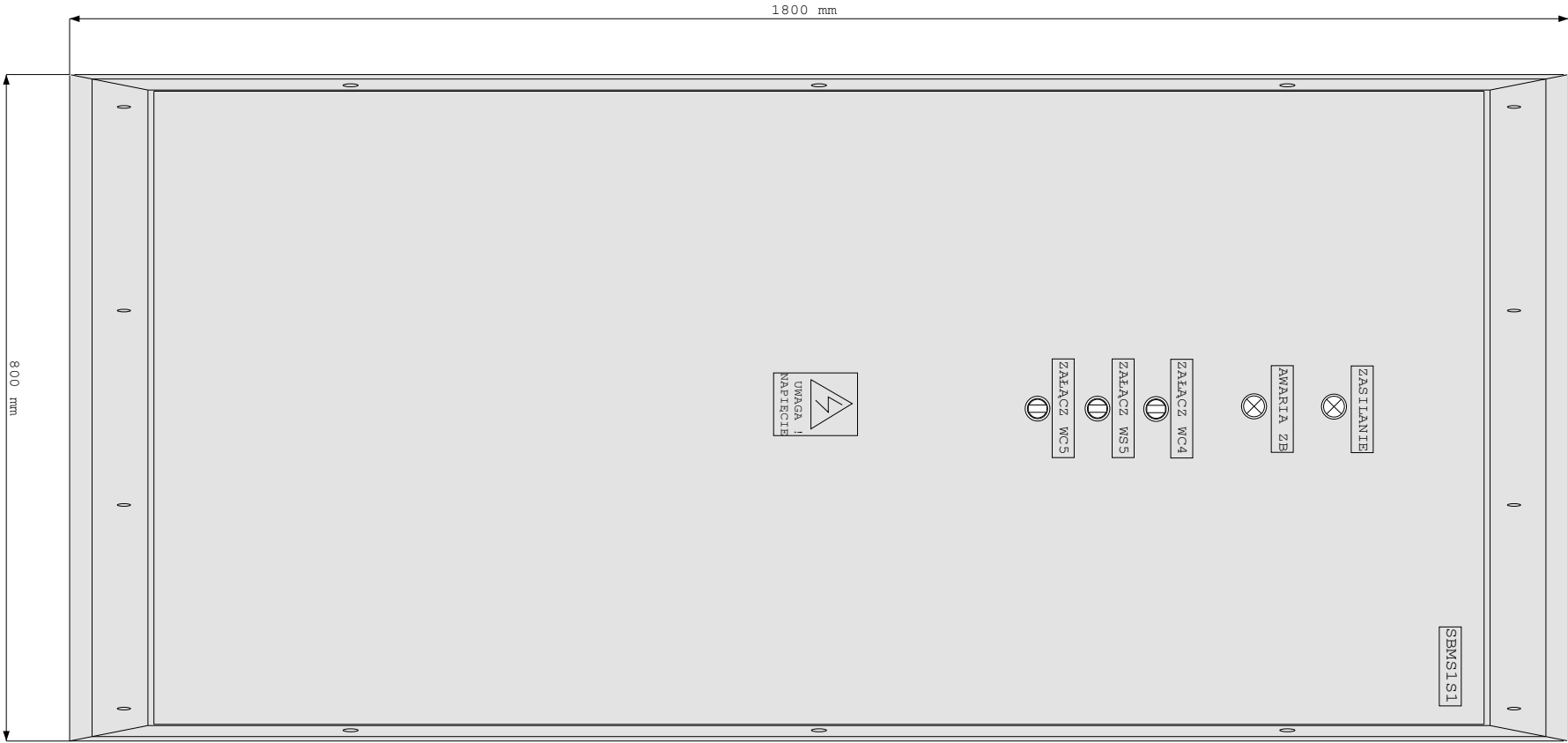












Zestawienie materiałów

Strona 1

Nr	Oznaczenie	Typ lub Nr katalogowy	Producent	Opis materiału	Ilość
1	-KP, -22K1, -22K2			Przełącznik 4p 24VAC	4
	-22K3				
2	-XCB, -XOM, -XOS, -XP			Złączka szeregową 2.5	132
	-XR, -XW, -XWA, -XWS				
	-XWZ, -1X2, -1X3, -1X4				
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 ochronną 4	1
14	-1X1			Złączka szeregową 4 (niebieska)	1
15	-1X1			Złączka szeregową 4	1
16	-2B1			Wyłącznik krańcowy lampy szafy	1
17	-2E1			Lampa LED do szafy sterowniczej LLE-400-S	1
18	-2F1			Wyłącznik nadprądowy z mod. różnicowoprądowym, B10A, 30mA, 1-bieg.+N, t	1
19	-2F2			Wyłącznik nadprądowy 1-polowy B6A	1
20	-2U1			Kompaktowa obudowa 800x1800x300 z płytą montażową i cokołem	1
21	-2X1			Gniazdo modułowe na szynę TH35, z bolcem uziemiającym, 16A	1
22	-3K1			Sterownik swobodnieprogramowalny BACnet/IP (do 200 punktów danych)	1
23	-3K2			Moduł zasilający magistralę sterownika	1
24	-3K3			Moduł podłączeniowy magistrali międzymodułowej sterownika	1
25	-4K1, -4K2, -4K3, -4K4			Moduł 16 wejść cyfrowych DI	4
26	-5K1, -5K2			Moduł 6 wyjść przełącznikowych DO bistabilnych	2
27	-6K1			Moduł 6 wyjść przełącznikowych DO przełącznych	1
28	-7K1			Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI	1

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 materiałowa rozdzielnic Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC			=SBMS1s1		
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20					Format A4		
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>J. Orchowski</i>					Arkusz 1		
Opracował:	Artur Detz								

[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:				=SBMS1S1
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS1S1-4K2

[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. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Plan sterowników: =SBMS1S1-4K2 Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC										=SBMS1S1	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20														Format A4	
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Arkusz 2	
Opracował:		Artur Detz																	

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

We/wy sterownika =SBMS1S1-4K3

[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: =SBMS1S1-4K3</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S1
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 3

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

We/wy sterownika =SBMS1S1-4K4

[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: =SBMS1S1-4K4</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S1
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>[Podpis]</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 4

[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: =SBMS1S1-5K1			=SBMS1S1
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS1S1-5K2

[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: =SBMS1S1-5K2						=SBMS1S1	
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>														Format A4	
Opracował:		Artur Detz										Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 6	

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

We/wy sterownika =SBMS1S1-6K1

[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: =SBMS1S1-6K1</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S1
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>M. Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 7

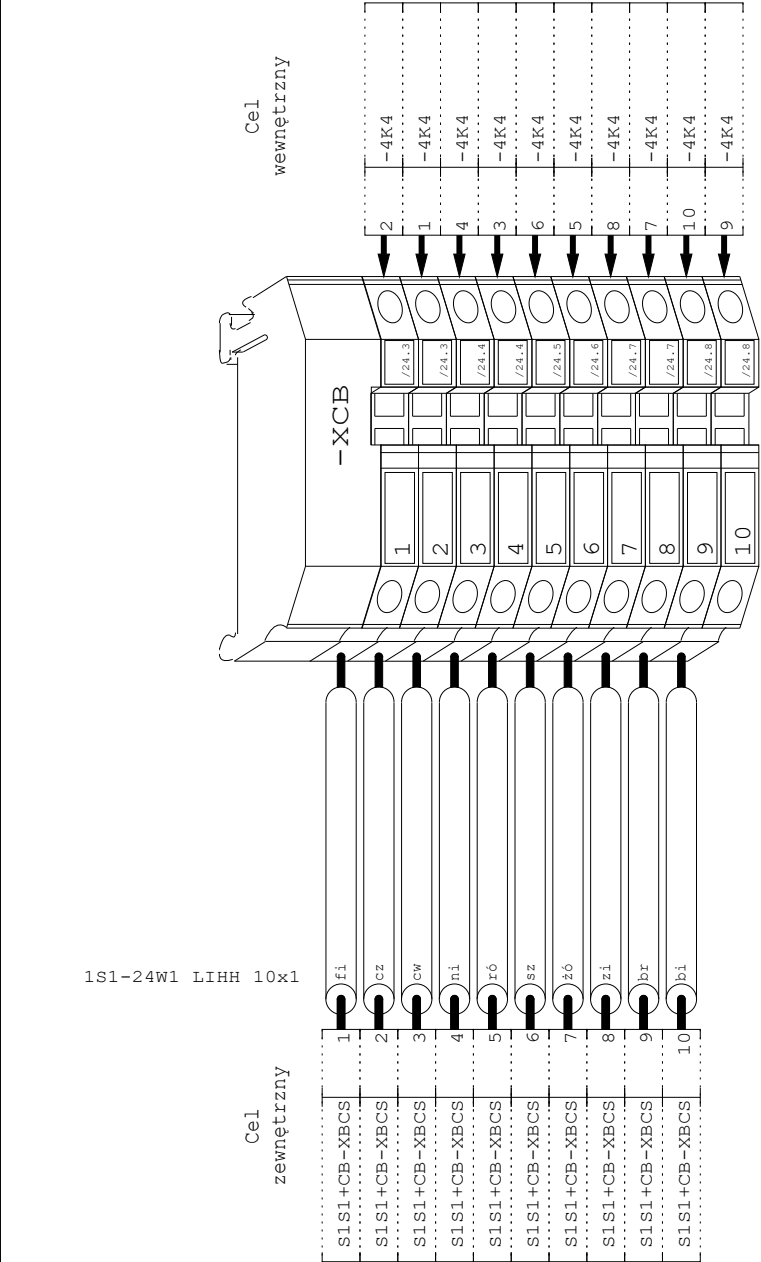
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS1S1-7K1

[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: =SBMS1S1-7K1</p> <p>Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC</p>					=SBMS1S1
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz								Arkusz 8

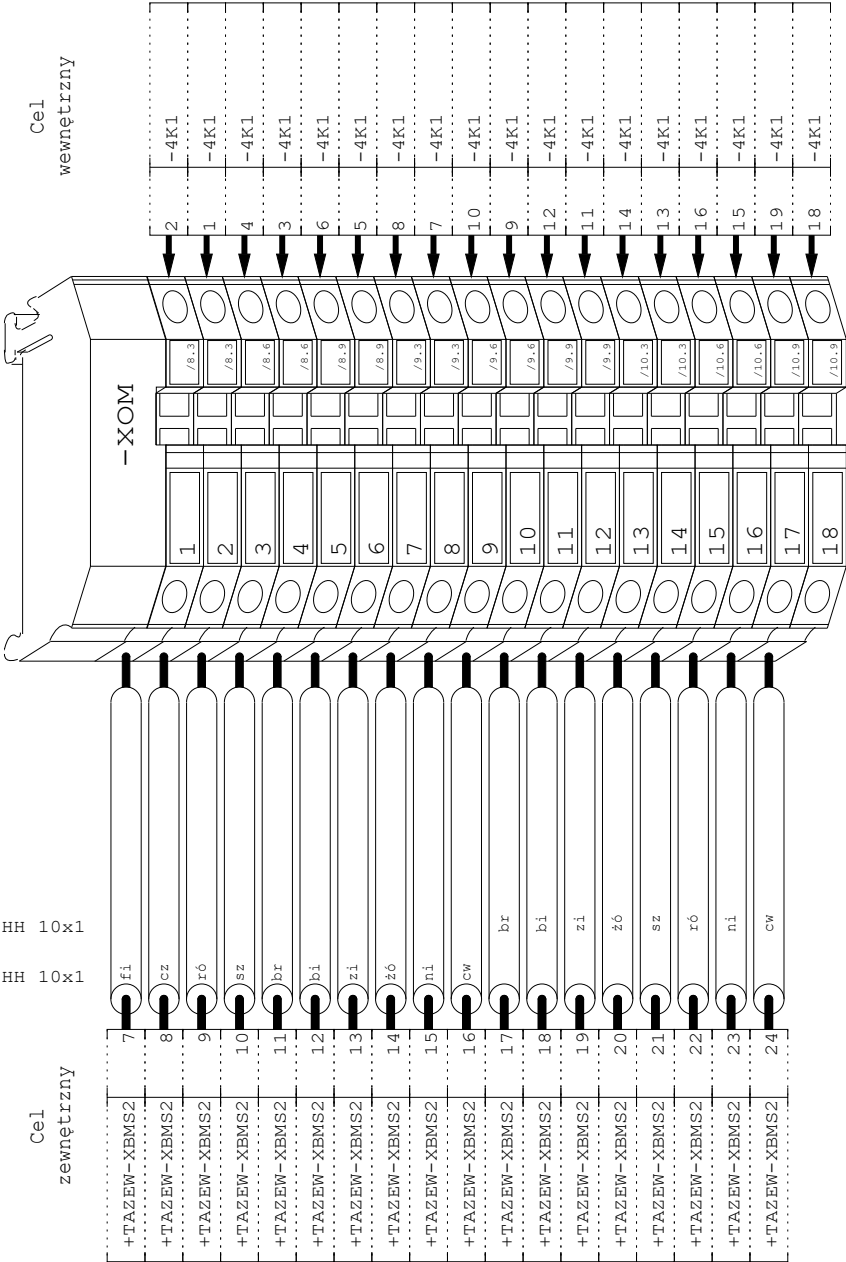
Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XCB



1S1-24W1 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: =SBMS1S1-XCB		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S1							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20								Format A4							
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Arkusz 1							
Opracował:		Artur Detz																	

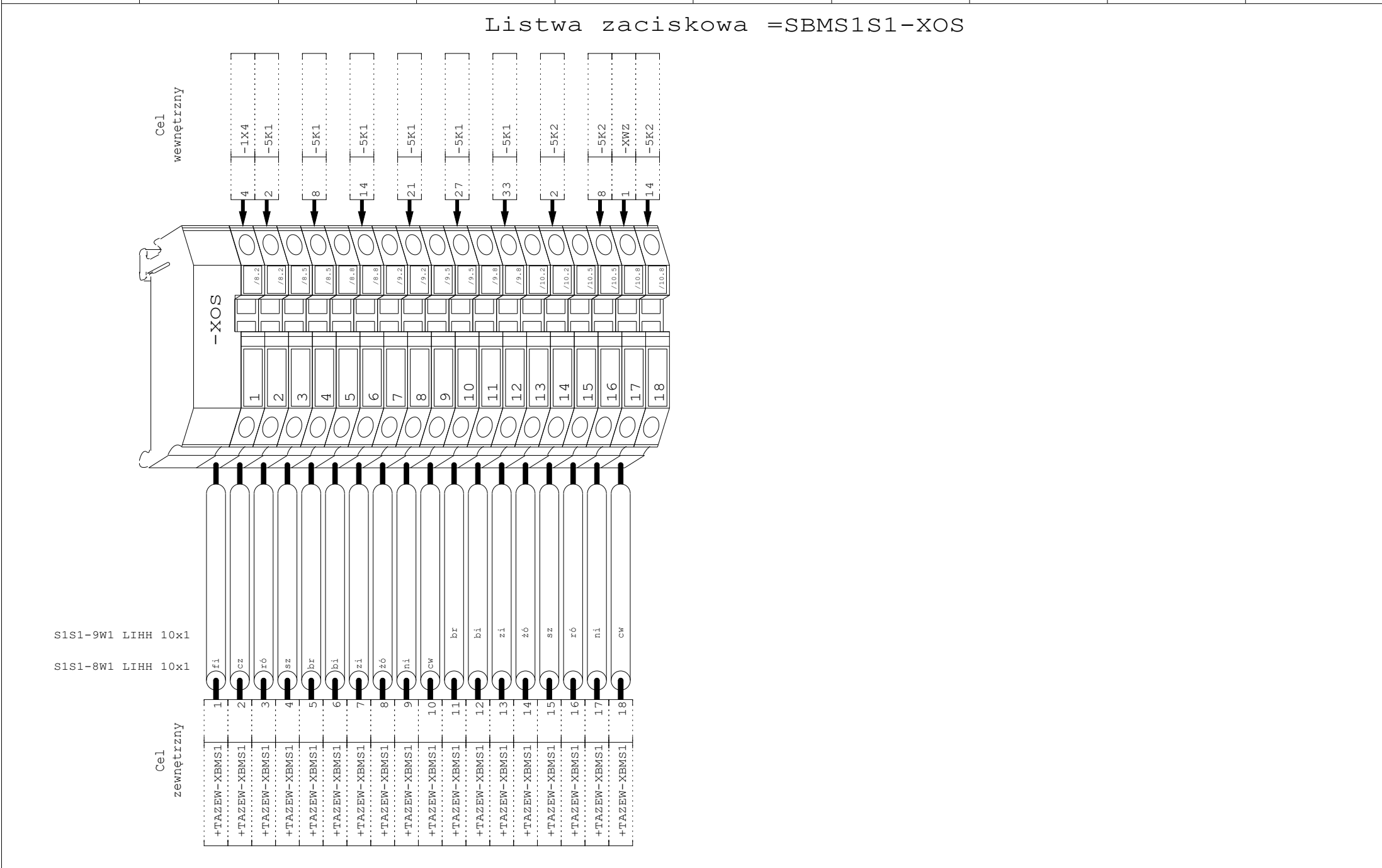
Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XOM




S1S1-9W2 LIHH 10x1

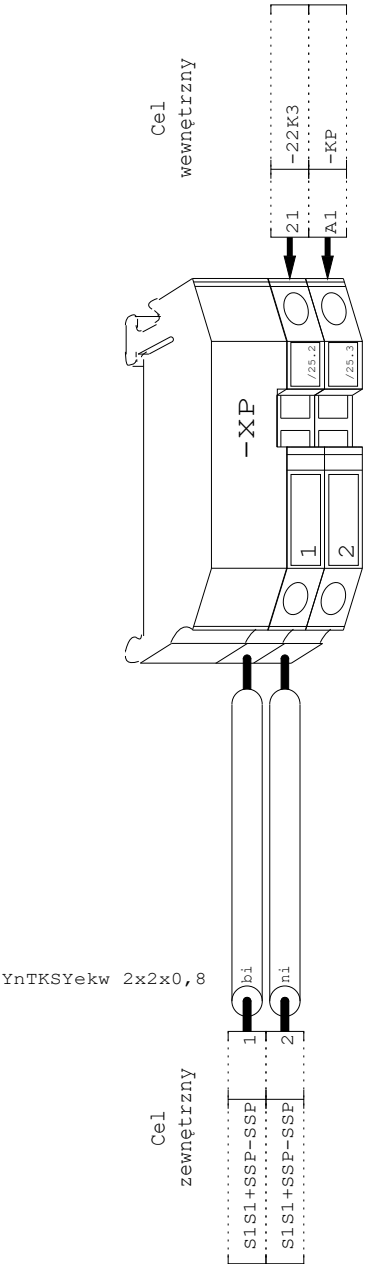
S1S1-8W2 LIHH 10x1

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 infrastruktura techniczna, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:	Lista zacisków: =SBMS1S1-XOM	Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC	=SBMS1S1	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz							Arkusz 2	



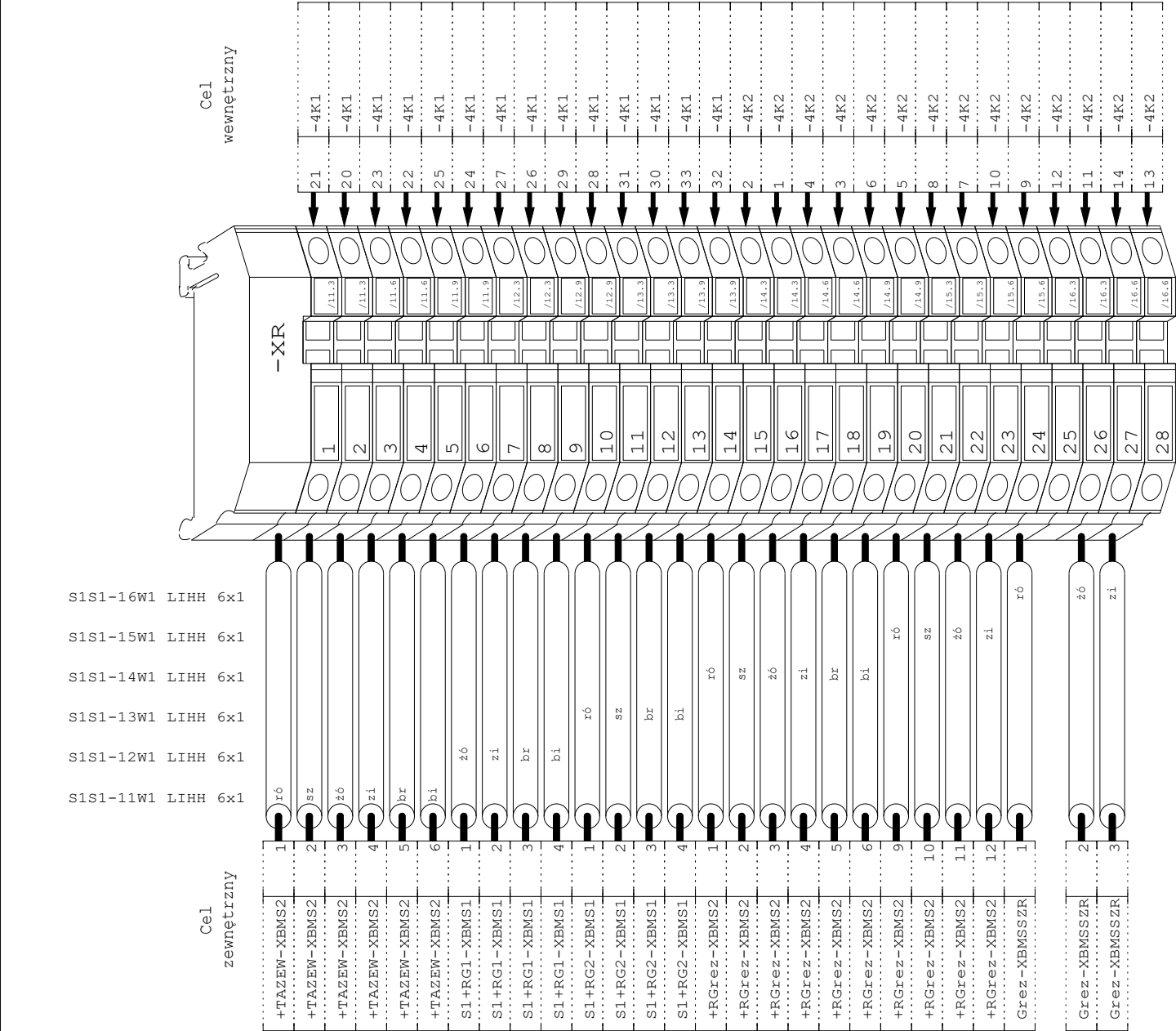
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu:						=SBMS1S1			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Lista zacisków: =SBMS1S1-XOS									
Opracował:	Mariusz Orchowski									Format A4									
Opracował:	Artur Detz									Arkusz 3									
										Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC									

Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XP

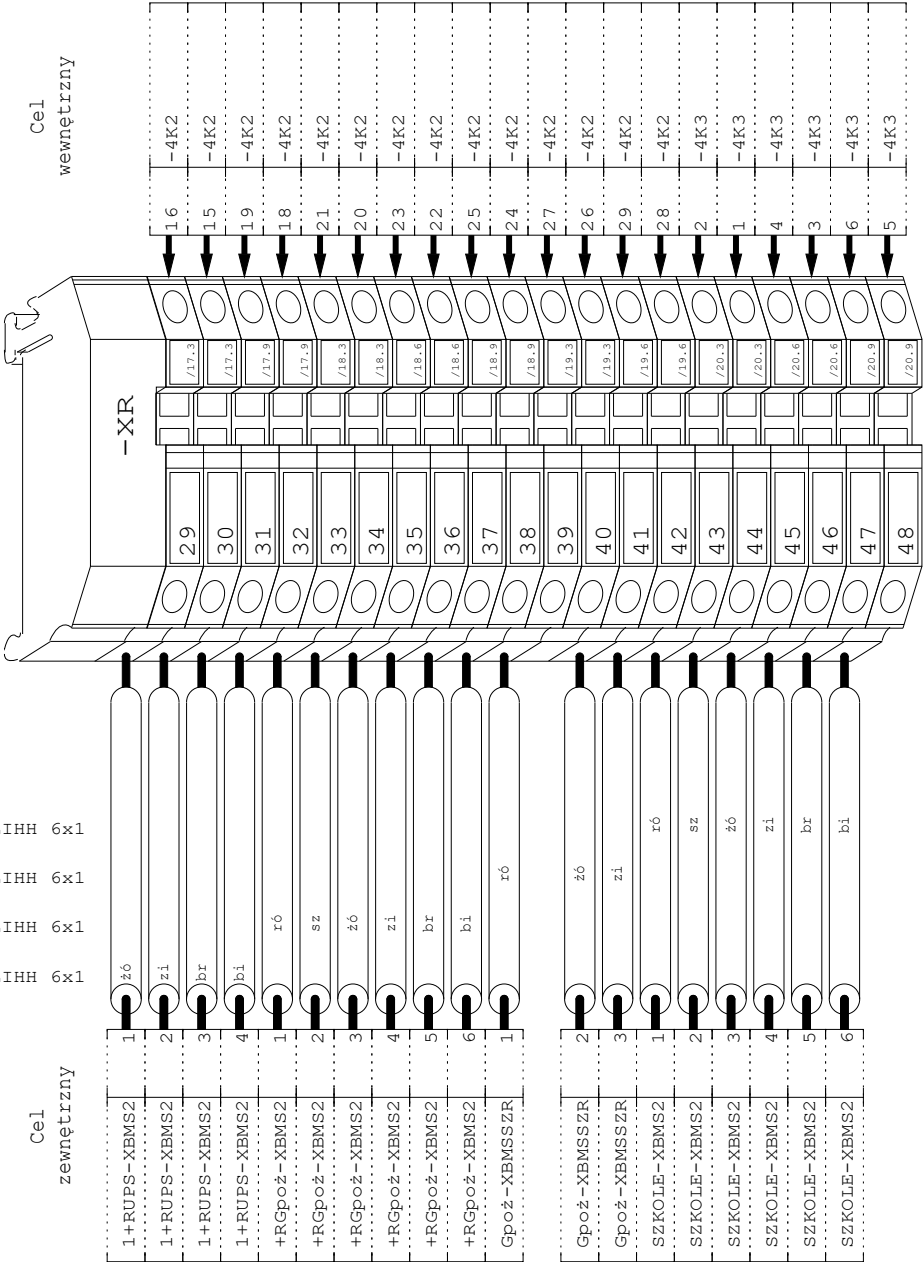


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy			Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu					Nazwa rysunku / schematu:					=SBMS1S1				
Branża:	AKPiA i BMS			12.03.20						Lista zacisków: =SBMS1S1-XP									
Opracował:	Mariusz Orchowski			<i>Orchowski</i>											Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Arkusz 4				

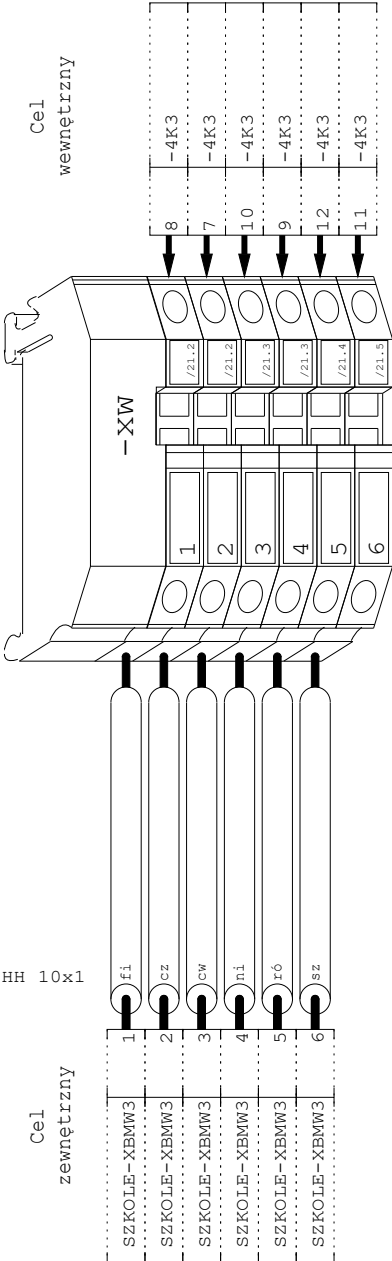
Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XR



Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XR

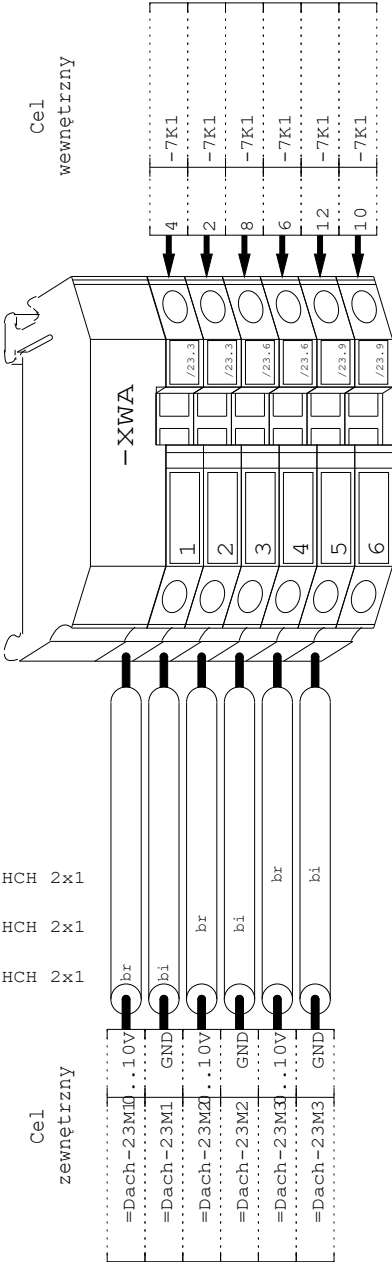


Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XW

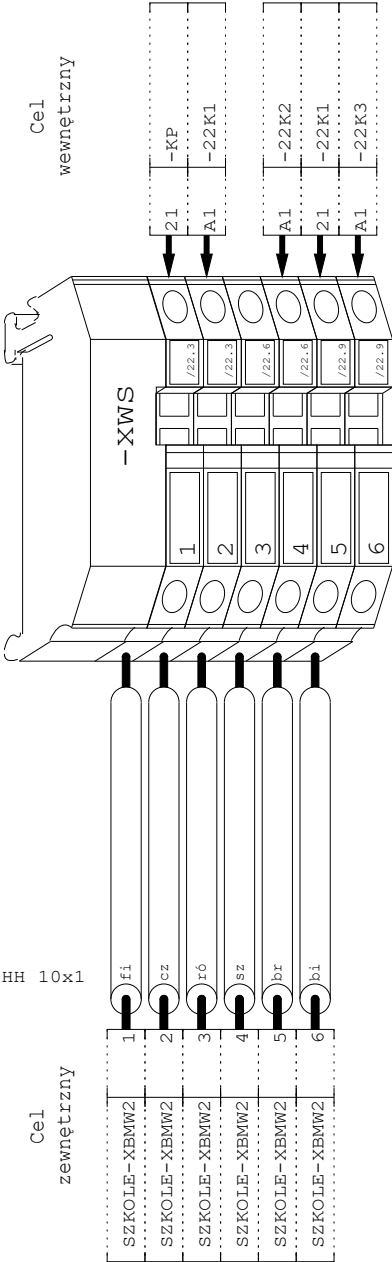


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1S1-XW		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1S1					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Format A4					
Opracował:		Artur Detz												Arkusz 7					

Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XWA

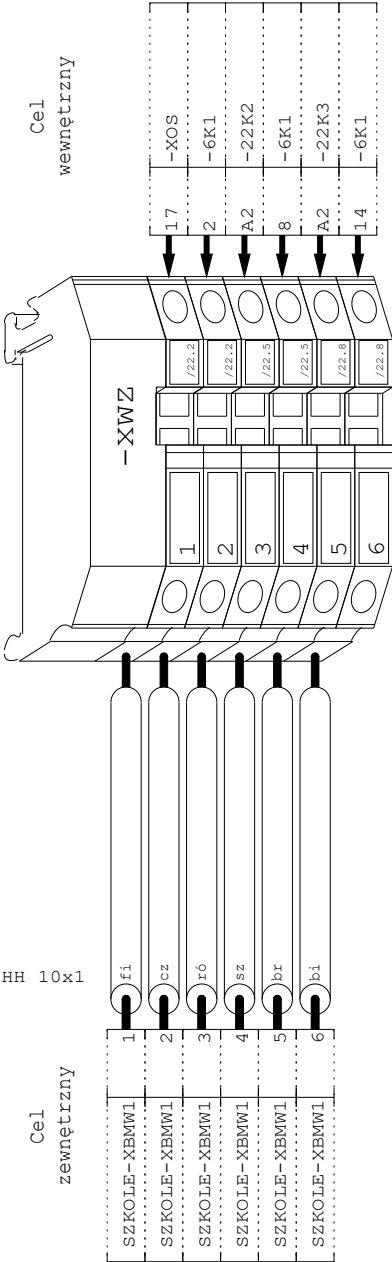


Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XWS



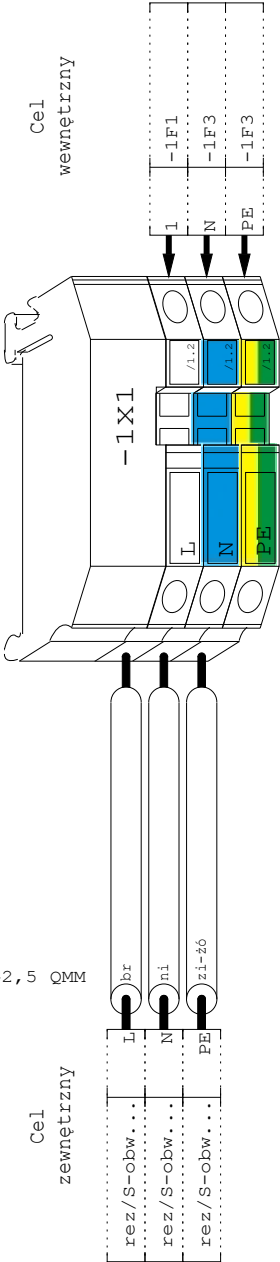
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1S1-XWS Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						=SBMS1S1			
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>												Format A4			
Opracował:		Artur Detz														Arkusz 9			

Listwa zaciskowa =SBMS1S1-XWZ



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: =SBMS1S1-XWZ Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS1S1					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20																			
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>																		Format A4	
Opracował:		Artur Detz																				Arkusz 10	

Listwa zaciskowa =SBMS1S1-1X1

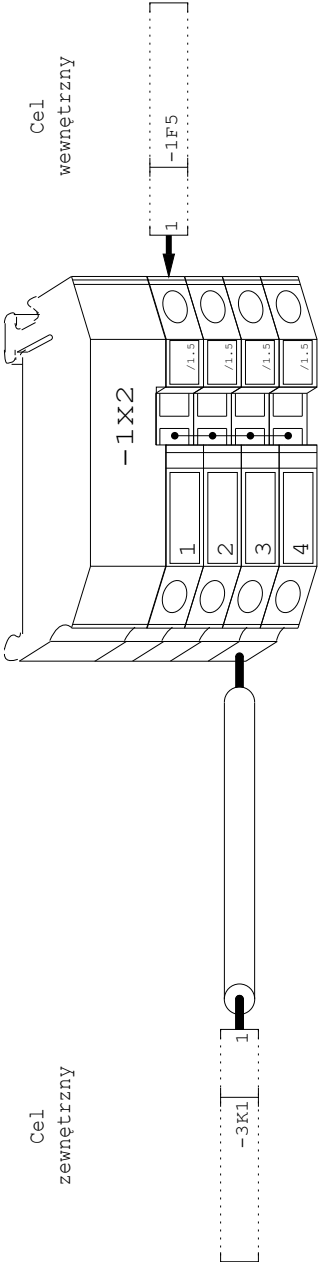


1 N2XH-J 3G2,5 QMM

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: =SBMS1S1-1X1				=SBMS1S1	
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 11	

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

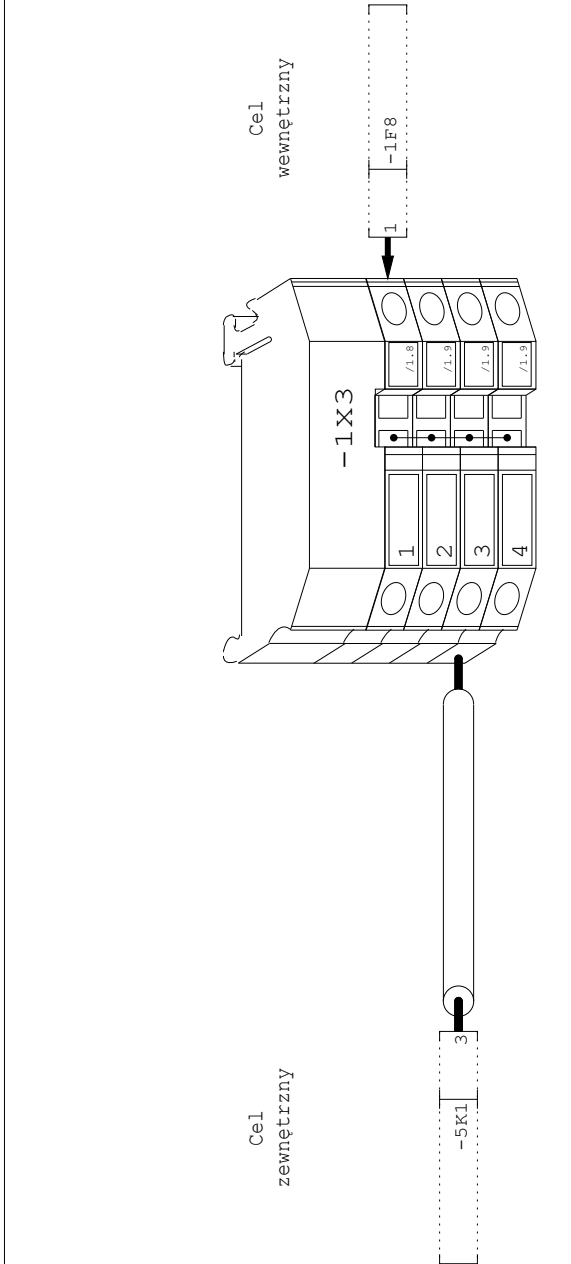
Listwa zaciskowa =SBMS1S1-1X2



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: =SBMS1S1-1X2				=SBMS1S1	
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 12	

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

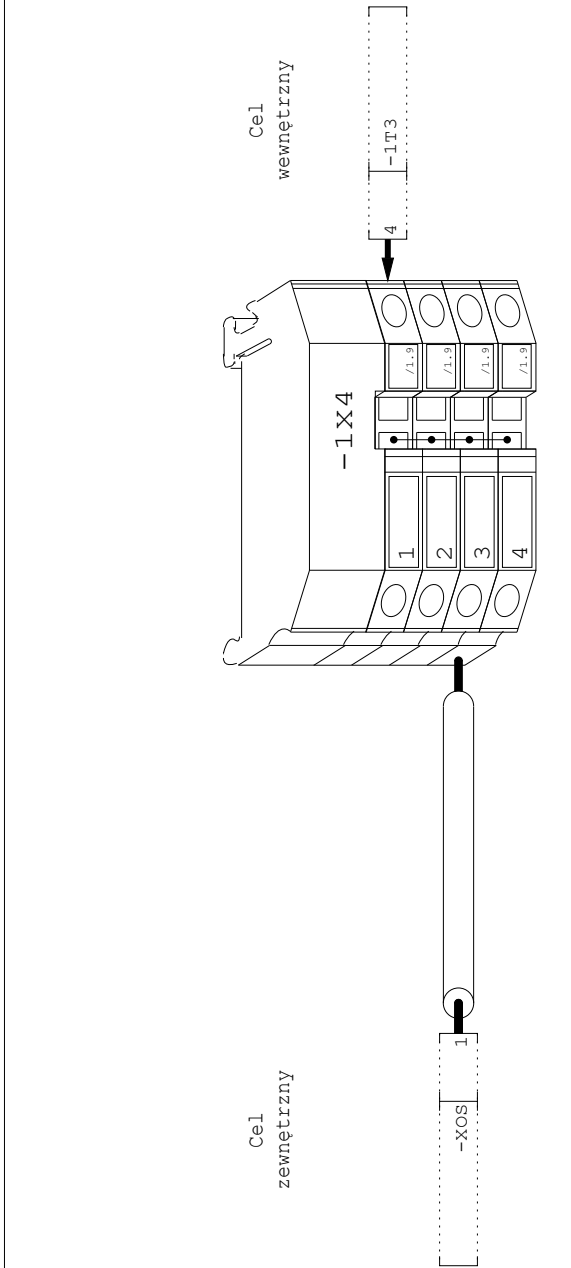
Listwa zaciskowa =SBMS1S1-1X3



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: =SBMS1S1-1X3				=SBMS1S1	
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 13	

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

Listwa zaciskowa =SBMS1S1-1X4



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:				=SBMS1S1	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20		Lista zacisków: =SBMS1S1-1X4					
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz			Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 14	

