

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

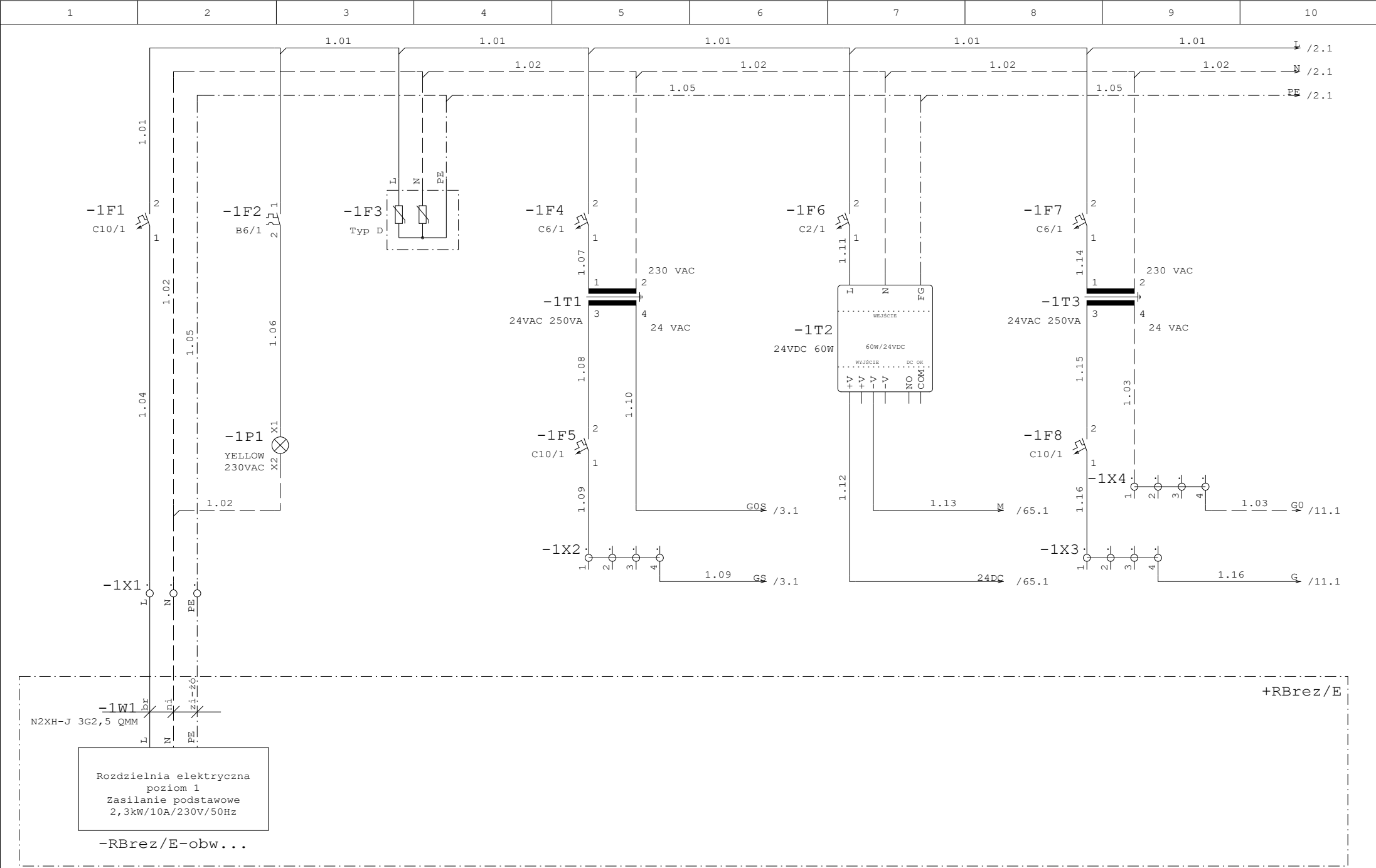
OBIEKT:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	
Dokumentacja:		Rozdzielniczy BMS	=SBMS1E
Faza projektu:		Wykonawczy	
Oznaczenie projektu		UAM_PW_BM_SC	
Oznaczenie dokumentu:		UAM_PW_BM_SC_8_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	08.03.20
0001	Spis zawartości	09.03.20
0002	Spis zawartości	09.03.20
0003	Spis zawartości	09.03.20
0004	Spis zawartości	09.03.20
0001	Zasilanie podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC	09.03.20
0002	Gniazdo serwisowe, oświetlenie szafy	09.03.20
0003	Zasilanie sterownika oświetlenia	09.03.20
0004	Wejścia cyfrowe sterownika oświetlenia	09.03.20
0005	Wyjścia cyfrowe sterownika oświetlenia	09.03.20
0006	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 1	09.03.20
0007	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 2	09.03.20
0008	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 3	09.03.20
0009	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 4	09.03.20
0010	Czujniki ruchu i natężenia KNX poziom 5	09.03.20
0011	Sterowanie oświetlenia poziom 1	09.03.20
0012	Sterowanie oświetlenia poziom 1	09.03.20
0013	Sterowanie oświetlenia poziom 1	09.03.20
0014	Sterowanie oświetlenia poziom 1	09.03.20
0015	Sterowanie oświetlenia poziom 2	09.03.20
0016	Sterowanie oświetlenia poziom 2	09.03.20
0017	Sterowanie oświetlenia poziom 2	09.03.20
0018	Sterowanie oświetlenia poziom 3	09.03.20
0019	Sterowanie oświetlenia poziom 3	09.03.20
0020	Sterowanie oświetlenia poziom 3	09.03.20
0021	Sterowanie oświetlenia poziom 4	09.03.20
0022	Sterowanie oświetlenia poziom 4	09.03.20
0023	Sterowanie oświetlenia poziom 4	09.03.20
0024	Sterowanie oświetlenia poziom 5	09.03.20
0025	Sterowanie oświetlenia poziom 5	09.03.20
0026	Sterowanie oświetlenia poziom 5	09.03.20
0027	Zasilanie sterownika BMS	09.03.20
0028	Wejścia cyfrowe sterownika BMS	09.03.20
0029	Wyjścia cyfrowe sterownika BMS	09.03.20
0030	Wejścia/wyjścia uniwersalne sterownika BMS	09.03.20

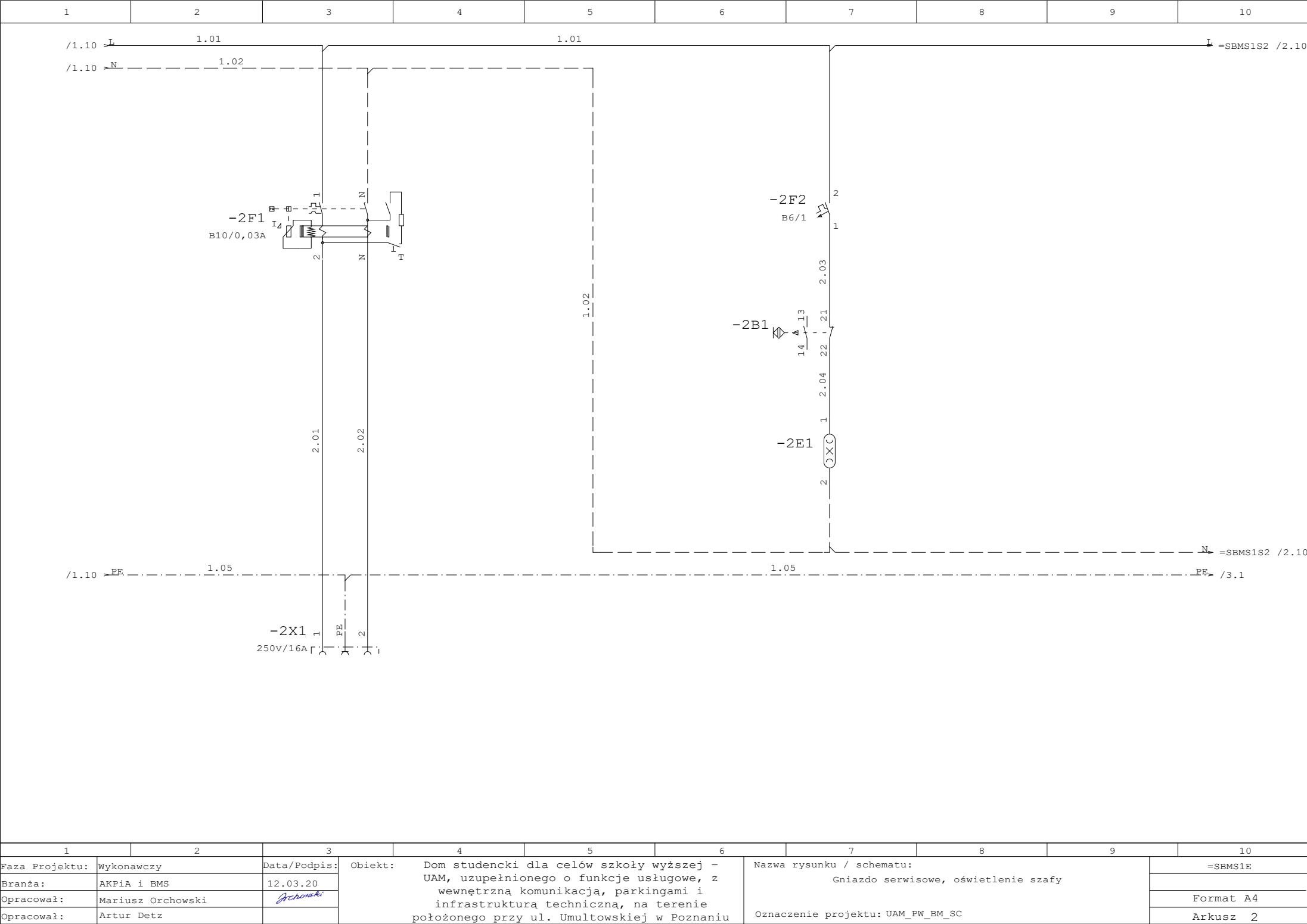
Spis zawartości dokumentacji		Arkusz 2
Numer Arkusza	Opis strony projektu	Data Utworzenia
0031	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 RB/E	09.03.20
0032	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 RBrez/E	09.03.20
0033	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-UPS/E	09.03.20
0034	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-CO	09.03.20
0035	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-WAR	09.03.20
0036	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 1 T-SKLEP	09.03.20
0037	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 2 TA-2/E	09.03.20
0038	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 2 TP-2/E	09.03.20
0039	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 2 T-PRAL/2	09.03.20
0040	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 TA-3/E	09.03.20
0041	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 TP-3/E	09.03.20
0042	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 T-PRAL/3	09.03.20
0043	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 4 TA-4/E	09.03.20
0044	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 4 TP-4/E	09.03.20
0045	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 4 T-PRAL/4	09.03.20
0046	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TA-5/E	09.03.20
0047	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TP-5/E	09.03.20
0048	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 T-PRAL/5	09.03.20
0049	Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 5 TW/E	09.03.20
0050	TW/E Alarmy wentylatorów wyciągowych z pionów łazienek i aneksów kuchennych	09.03.20
0051	TW/E Alarmy wentylatorów wyciągowych z pionów łazienek i aneksów kuchennych	09.03.20
0052	Monitoring i załączenie wentylatorów wyciągowych	09.03.20
0053	Sterowanie wentylatorów wyciągowych	09.03.20
0054	Monitoring i załączenie wentylatorów wyciągowych	09.03.20
0055	Sygnały własne rozdzielnic	09.03.20
0056	Monitoring zestawu hydroforowego	09.03.20
0057	Monitoring windy	09.03.20
0058	Monitoring podlewanie zieleni	09.03.20
0059	Monitoring liczników ciepła i wodomierzy	09.03.20
0060	Monitoring kurtyn powietrznych	09.03.20
0061	Monitoring licznika energii	09.03.20
0062	Integracja węzła cieplnego	09.03.20
0063	Monitoring VRF	09.03.20
0064	Integracja central wentylacyjnych	09.03.20
0065	Komunikacja sterowników BMS	09.03.20

Spis zawartości dokumentacji		Arkusz 3
Numer Arkusza	Opis strony projektu	Data Utworzenia
0001	Widok rozdzielnicy	09.03.20
0002	Elewacja rozdzielnicy	09.03.20
0001	Lista materiałowa rozdzielnicy	09.03.20
0002	Lista materiałowa rozdzielnicy	09.03.20
0001	Lista materiałowa obiekt	09.03.20
0002	Lista materiałowa obiekt	09.03.20
0001	Plan sterowników: =SBMS1E-4K1	09.03.20
0002	Plan sterowników: =SBMS1E-4K2	09.03.20
0003	Plan sterowników: =SBMS1E-4K3	09.03.20
0004	Plan sterowników: =SBMS1E-5K1	09.03.20
0005	Plan sterowników: =SBMS1E-5K2	09.03.20
0006	Plan sterowników: =SBMS1E-5K3	09.03.20
0007	Plan sterowników: =SBMS1E-5K4	09.03.20
0008	Plan sterowników: =SBMS1E-5K5	09.03.20
0009	Plan sterowników: =SBMS1E-5K6	09.03.20
0010	Plan sterowników: =SBMS1E-5K7	09.03.20
0011	Plan sterowników: =SBMS1E-28K1	09.03.20
0012	Plan sterowników: =SBMS1E-28K2	09.03.20
0013	Plan sterowników: =SBMS1E-28K3	09.03.20
0014	Plan sterowników: =SBMS1E-28K4	09.03.20
0015	Plan sterowników: =SBMS1E-29K1	09.03.20
0016	Plan sterowników: =SBMS1E-29K2	09.03.20
0017	Plan sterowników: =SBMS1E-29K3	09.03.20
0018	Plan sterowników: =SBMS1E-30K1	09.03.20
0001	Lista zacisków: =SBMS1E-XDI	09.03.20
0002	Lista zacisków: =SBMS1E-XP	09.03.20
0003	Lista zacisków: =SBMS1E-XW	09.03.20
0004	Lista zacisków: =SBMS1E-XW	09.03.20
0005	Lista zacisków: =SBMS1E-1X	09.03.20
0006	Lista zacisków: =SBMS1E-1XOM	09.03.20
0007	Lista zacisków: =SBMS1E-1XOS	09.03.20
0008	Lista zacisków: =SBMS1E-1X1	09.03.20
0009	Lista zacisków: =SBMS1E-1X2	09.03.20
0010	Lista zacisków: =SBMS1E-1X3	09.03.20
0011	Lista zacisków: =SBMS1E-1X4	09.03.20

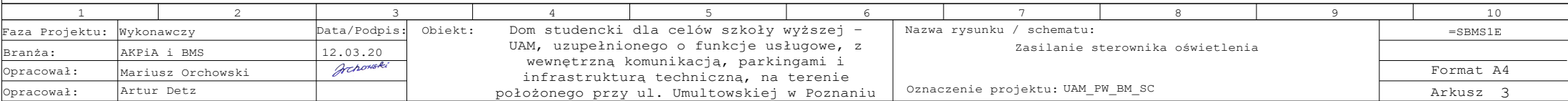
[illegible]



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 podstawowe 230VAC, 24VAC i 24VDC		=SBMS1E
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



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				=SBMS1E	
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 2	



-4K1

Moduł 16DI									
2	I1	/11.3	p1 Obwód ośw. 1	19	I9	/13.9	p1 Obwód ośw. 9		
1	<input type="checkbox"/>		załączony	18	<input type="checkbox"/>		załączony		
4	I2	/11.6	p1 Obwód ośw. 2	21	I10	/14.3	p1 Obwód ośw. 10		
3	<input type="checkbox"/>		załączony	20	<input type="checkbox"/>		załączony		
6	I3	/11.9	p1 Obwód ośw. 3	23	I11	/15.3	p2 Obwód ośw. 1		
5	<input type="checkbox"/>		załączony	22	<input type="checkbox"/>		załączony		
8	I4	/12.3	p1 Obwód ośw. 4	25	I12	/15.6	p2 Obwód ośw. 2		
7	<input type="checkbox"/>		załączony	24	<input type="checkbox"/>		załączony		
10	I5	/12.6	p1 Obwód ośw. 5	27	I13	/15.9	p2 Obwód ośw. 3		
9	<input type="checkbox"/>		załączony	26	<input type="checkbox"/>		załączony		
12	I6	/12.9	p1 Obwód ośw. 6	29	I14	/16.3	p2 Obwód ośw. 4		
11	<input type="checkbox"/>		załączony	28	<input type="checkbox"/>		załączony		
14	I7	/13.3	p1 Obwód ośw. 7	31	I15	/16.6	p2 Obwód ośw. 5		
13	<input type="checkbox"/>		załączony	30	<input type="checkbox"/>		załączony		
16	I8	/13.6	p1 Obwód ośw. 8	33	I16	/16.9	p2 Obwód ośw. 6		
15	<input type="checkbox"/>		załączony	32	<input type="checkbox"/>		załączony		

-4K2

Moduł 16DI									
2	I1	/17.3	p2 Obwód ośw. 7	19	I9	/20.3	p3 Obwód ośw. 7		
1	<input type="checkbox"/>		załączony	18	<input type="checkbox"/>		załączony		
4	I2	/17.6	p2 Obwód ośw. 8	21	I10	/20.6	p3 Obwód ośw. 8		
3	<input type="checkbox"/>		załączony	20	<input type="checkbox"/>		załączony		
6	I3	/18.3	p3 Obwód ośw. 1	23	I11	/21.3	p4 Obwód ośw. 1		
5	<input type="checkbox"/>		załączony	22	<input type="checkbox"/>		załączony		
8	I4	/18.6	p3 Obwód ośw. 2	25	I12	/21.6	p4 Obwód ośw. 2		
7	<input type="checkbox"/>		załączony	24	<input type="checkbox"/>		załączony		
10	I5	/18.9	p3 Obwód ośw. 3	27	I13	/21.9	p4 Obwód ośw. 3		
9	<input type="checkbox"/>		załączony	26	<input type="checkbox"/>		załączony		
12	I6	/19.3	p3 Obwód ośw. 4	29	I14	/22.3	p4 Obwód ośw. 4		
11	<input type="checkbox"/>		załączony	28	<input type="checkbox"/>		załączony		
14	I7	/19.6	p3 Obwód ośw. 5	31	I15	/22.6	p4 Obwód ośw. 5		
13	<input type="checkbox"/>		załączony	30	<input type="checkbox"/>		załączony		
16	I8	/19.9	p3 Obwód ośw. 6	33	I16	/22.9	p4 Obwód ośw. 6		
15	<input type="checkbox"/>		załączony	32	<input type="checkbox"/>		załączony		

-4K3

Moduł 16DI									
2	I1	/23.3	p4 Obwód ośw. 7	19	I9	/26.3	p5 Obwód ośw. 7		
1	<input type="checkbox"/>		załączony	18	<input type="checkbox"/>		załączony		
4	I2	/23.6	p4 Obwód ośw. 8	21	I10	/26.6	p5 Obwód ośw. 8		
3	<input type="checkbox"/>		załączony	20	<input type="checkbox"/>		załączony		
6	I3	/24.3	p5 Obwód ośw. 1	23	I11				
5	<input type="checkbox"/>		załączony	22	<input type="checkbox"/>				
8	I4	/24.6	p5 Obwód ośw. 2	25	I12				
7	<input type="checkbox"/>		załączony	24	<input type="checkbox"/>				
10	I5	/24.9	p5 Obwód ośw. 3	27	I13				
9	<input type="checkbox"/>		załączony	26	<input type="checkbox"/>				
12	I6	/25.3	p5 Obwód ośw. 4	29	I14				
11	<input type="checkbox"/>		załączony	28	<input type="checkbox"/>				
14	I7	/25.6	p5 Obwód ośw. 5	31	I15				
13	<input type="checkbox"/>		załączony	30	<input type="checkbox"/>				
16	I8	/25.9	p5 Obwód ośw. 6	33	I16				
15	<input type="checkbox"/>		załączony	32	<input type="checkbox"/>				

-5K1

-5K2

-5K3

-5K4

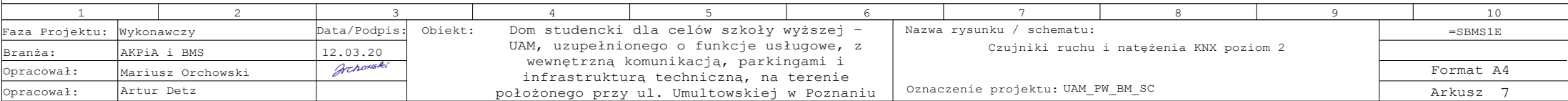
Moduł wyjść DO bistabilnych			Moduł wyjść DO bistabilnych			Moduł wyjść DO bistabilnych			Moduł wyjść DO bistabilnych		
3	COM	Q1 p1 Załącz obw. ośw. 1	3	COM	Q1 p1 Załącz obw. ośw. 7	3	COM	Q1 p2 Załącz obw. ośw. 3	3	COM	Q1 p3 Załącz obw. ośw. 1
2	NO	/11.2	2	NO	/13.2	2	NO	/15.8	2	NO	/18.2
4	NC		4	NC		4	NC		4	NC	
9	L	Q2 p1 Załącz obw. ośw. 2	9	L	Q2 p1 Załącz obw. ośw. 8	9	L	Q2 p2 Załącz obw. ośw. 4	9	L	Q2 p3 Załącz obw. ośw. 2
8	NO	/11.5	8	NO	/13.5	8	NO	/16.2	8	NO	/18.5
10	NC		10	NC		10	NC		10	NC	
15	L	Q3 p1 Załącz obw. ośw. 3	15	L	Q3 p1 Załącz obw. ośw. 9	15	L	Q3 p2 Załącz obw. ośw. 5	15	L	Q3 p3 Załącz obw. ośw. 3
14	NO	/11.8	14	NO	/13.8	14	NO	/16.5	14	NO	/18.8
16	NC		16	NC		16	NC		16	NC	
20	L	Q4 p1 Załącz obw. ośw. 4	20	L	Q4 p1 Załącz obw. ośw. 10	20	L	Q4 p2 Załącz obw. ośw. 6	20	L	Q4 p3 Załącz obw. ośw. 4
21	NO	/12.2	21	NO	/14.2	21	NO	/16.8	21	NO	/19.2
19	NC		19	NC		19	NC		19	NC	
26	L	Q5 p1 Załącz obw. ośw. 5	26	L	Q5 p2 Załącz obw. ośw. 1	26	L	Q5 p2 Załącz obw. ośw. 7	26	L	Q5 p3 Załącz obw. ośw. 5
27	NO	/12.5	27	NO	/15.2	27	NO	/17.2	27	NO	/19.5
25	NC		25	NC		25	NC		25	NC	
32	L	Q6 p1 Załącz obw. ośw. 6	32	L	Q6 p2 Załącz obw. ośw. 2	32	L	Q6 p2 Załącz obw. ośw. 8	32	L	Q6 p3 Załącz obw. ośw. 6
33	NO	/12.8	33	NO	/15.5	33	NO	/17.5	33	NO	/19.8
31	NC		31	NC		31	NC		31	NC	

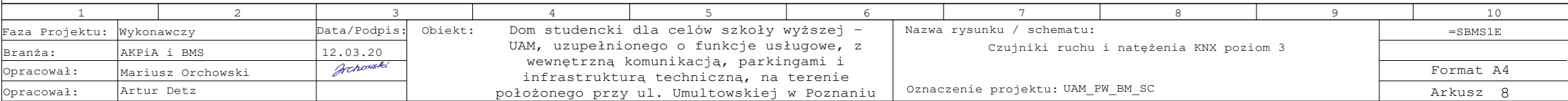
-5K5

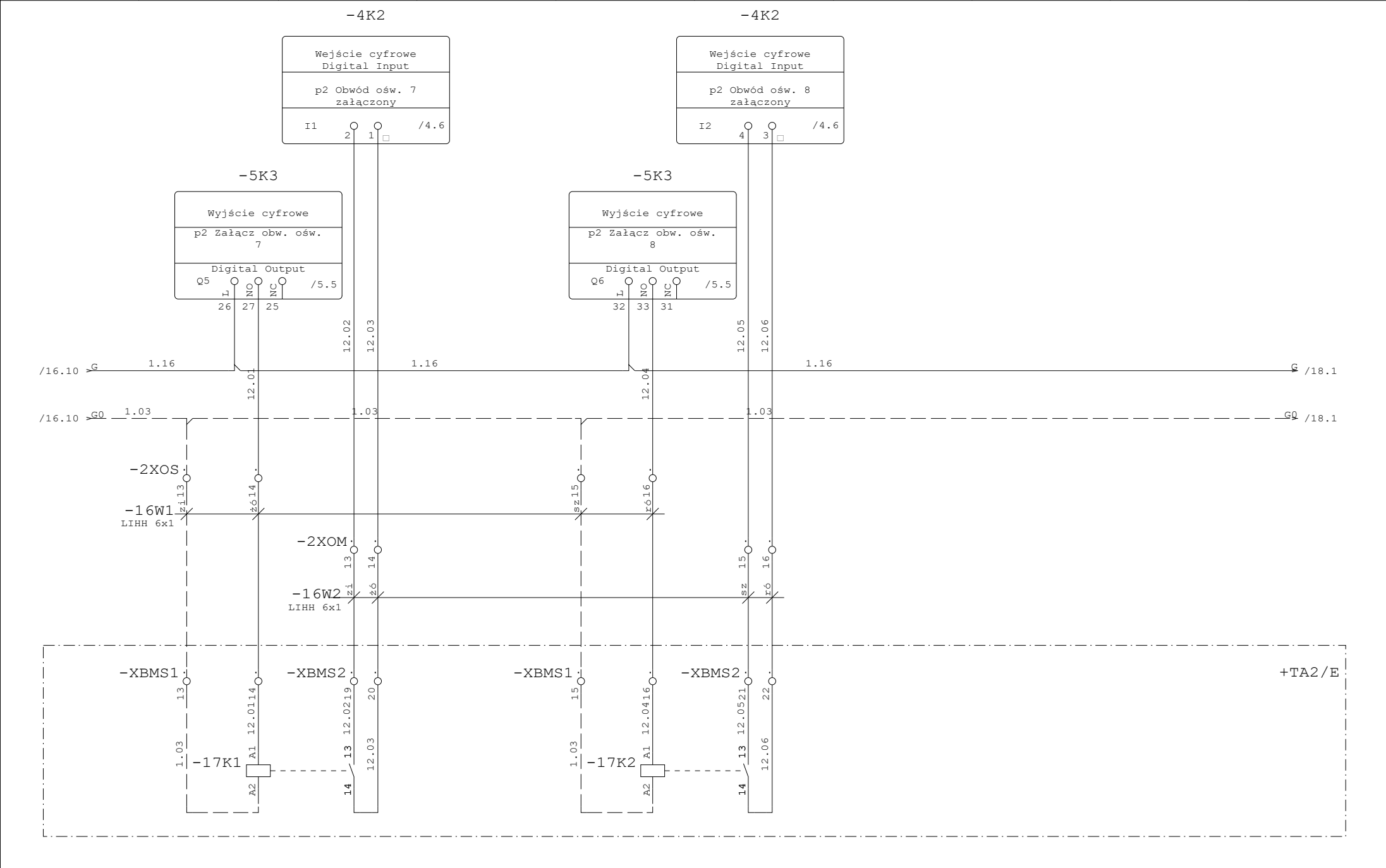
-5K6

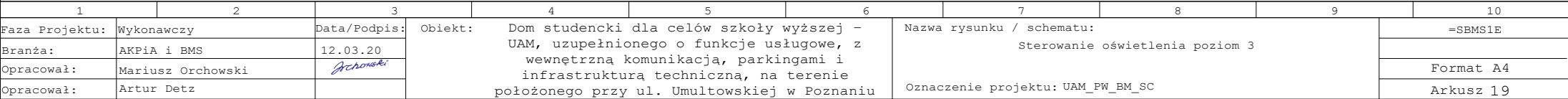
-5K7

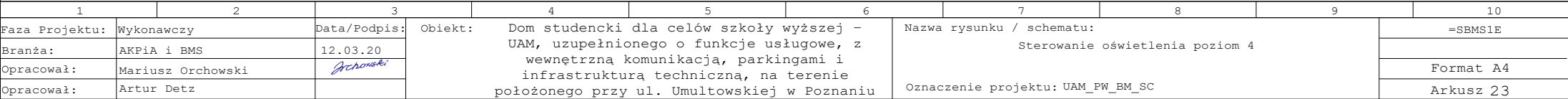
Moduł wyjść DO bistabilnych			Moduł wyjść DO bistabilnych			Moduł wyjść DO bistabilnych		
3	COM	Q1 p3 Załącz obw. ośw. 7	3	COM	Q1 p4 Załącz obw. ośw. 5	3	COM	Q1 p5 Załącz obw. ośw. 3
2	NO	/20.2	2	NO	/22.5	2	NO	/24.8
4	NC		4	NC		4	NC	
9	L	Q2 p3 Załącz obw. ośw. 8	9	L	Q2 p4 Załącz obw. ośw. 6	9	L	Q2 p5 Załącz obw. ośw. 4
8	NO	/20.5	8	NO	/22.8	8	NO	/25.2
10	NC		10	NC		10	NC	
15	L	Q3 p4 Załącz obw. ośw. 1	15	L	Q3 p4 Załącz obw. ośw. 7	15	L	Q3 p5 Załącz obw. ośw. 5
14	NO	/21.2	14	NO	/23.2	14	NO	/25.5
16	NC		16	NC		16	NC	
20	L	Q4 p4 Załącz obw. ośw. 2	20	L	Q4 p4 Załącz obw. ośw. 8	20	L	Q4 p5 Załącz obw. ośw. 6
21	NO	/21.5	21	NO	/23.5	21	NO	/25.8
19	NC		19	NC		19	NC	
26	L	Q5 p4 Załącz obw. ośw. 3	26	L	Q5 p5 Załącz obw. ośw. 1	26	L	Q5 p5 Załącz obw. ośw. 7
27	NO	/21.8	27	NO	/24.2	27	NO	/26.2
25	NC		25	NC		25	NC	
32	L	Q6 p4 Załącz obw. ośw. 4	32	L	Q6 p5 Załącz obw. ośw. 2	32	L	Q6 p5 Załącz obw. ośw. 8
33	NO	/22.2	33	NO	/24.5	33	NO	/26.5
31	NC		31	NC		31	NC	

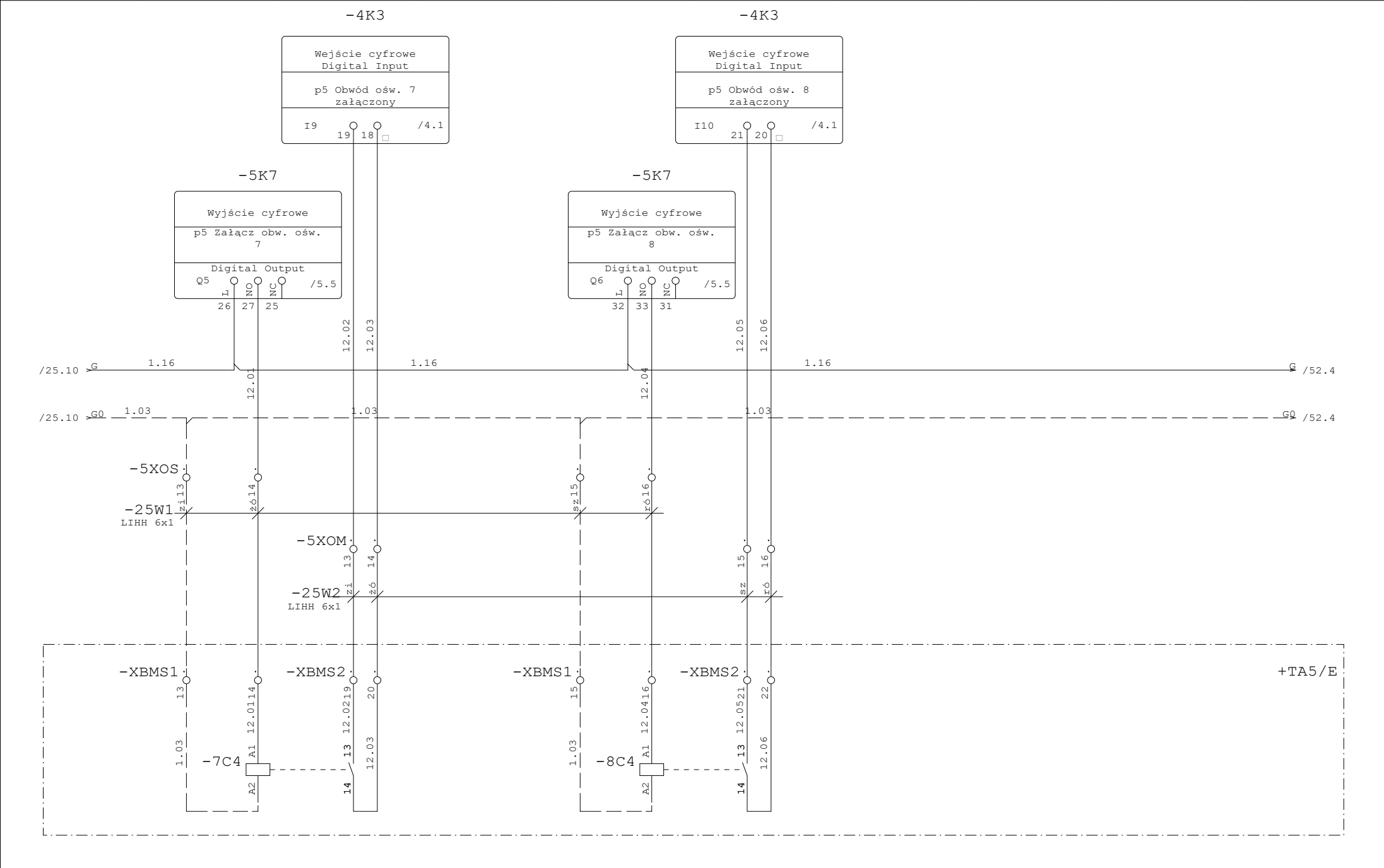












-28K1										-28K2									
Moduł 16DI										Moduł 16DI									
2	I1	/31.3	RB/E Rozłącznik otwarty	19	I9	/33.9	T-UPS/E Ochronnik wyzwolony	2	I1	/36.6	T-SKLEP CZF alarm	19	I9	/39.3	T-PRAL/2 Rozłącznik otwarty				
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>			1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>						
4	I2	/31.6	RB/E CZF alarm	21	I10	/34.3	T-CO Rozłącznik otwarty	4	I2	/36.9	T-SKLEP Ochronnik wyzwolony	21	I10	/39.6	T-PRAL/2 CZF alarm				
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>			3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>						
6	I3	/31.9	RB/E Ochronnik wyzwolony	23	I11	/34.6	T-CO CZF alarm	6	I3	/37.3	TA-2/E Rozłącznik otwarty	23	I11	/39.9	T-PRAL/2 Ochronnik wyzwolony				
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>			5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>						
8	I4	/32.3	RBrez/E Rozłącznik otwarty	25	I12	/34.9	T-CO Ochronnik wyzwolony	8	I4	/37.6	TA-2/E CZF alarm	25	I12	/40.3	TA-3/E Rozłącznik otwarty				
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>						
10	I5	/32.6	RBrez/E CZF alarm	27	I13	/35.3	T-WAR Rozłącznik otwarty	10	I5	/37.9	TA-2/E Ochronnik wyzwolony	27	I13	/40.6	TA-3/E CZF alarm				
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>						
12	I6	/32.9	RBrez/E Ochronnik wyzwolony	29	I14	/35.6	T-WAR CZF alarm	12	I6	/38.3	TP-2/E Rozłącznik otwarty	29	I14	/40.9	TA-3/E Ochronnik wyzwolony				
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>			11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>						
14	I7	/33.3	T-UPS/E Rozłącznik otwarty	31	I15	/35.9	T-WAR Ochronnik wyzwolony	14	I7	/38.6	TP-2/E CZF alarm	31	I15	/41.3	TP-3/E Rozłącznik otwarty				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>						
16	I8	/33.6	T-UPS/E CZF alarm	33	I16	/36.3	T-SKLEP Rozłącznik otwarty	16	I8	/38.9	TP-2/E Ochronnik wyzwolony	33	I16	/41.6	TP-3/E CZF alarm				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>						

-28K3										-28K4									
Moduł 16DI										Moduł 16DI									
2	I1	/41.9	TP-3/E Ochronnik wyzwolony	19	I9	/44.6	TP-4/E CZF alarm	2	I1	/47.3	TP-5/E Rozłącznik otwarty	19	I9	/49.9	TW/E Ochronnik wyzwolony				
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>			1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>						
4	I2	/42.3	T-PRAL/3 Rozłącznik otwarty	21	I10	/44.9	TP-4/E Ochronnik wyzwolony	4	I2	/47.6	TP-5/E CZF alarm	21	I10	/50.2	W1 awaria				
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>			3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>						
6	I3	/42.6	T-PRAL/3 CZF alarm	23	I11	/45.3	T-PRAL/4 Rozłącznik otwarty	6	I3	/47.9	TP-5/E Ochronnik wyzwolony	23	I11	/50.3	W2 awaria				
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>			5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>						
8	I4	/42.9	T-PRAL/3 Ochronnik wyzwolony	25	I12	/45.6	T-PRAL/4 CZF alarm	8	I4	/48.3	T-PRAL/5 Rozłącznik otwarty	25	I12	/50.4	W3 awaria				
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>						
10	I5	/43.3	TA-4/E Rozłącznik otwarty	27	I13	/45.9	T-PRAL/4 Ochronnik wyzwolony	10	I5	/48.6	T-PRAL/5 CZF alarm	27	I13	/50.6	W4 awaria				
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>						
12	I6	/43.6	TA-4/E CZF alarm	29	I14	/46.3	TA-5/E Rozłącznik otwarty	12	I6	/48.9	T-PRAL/5 Ochronnik wyzwolony	29	I14	/50.7	W5 awaria				
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>			11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>						
14	I7	/43.9	TA-4/E Ochronnik wyzwolony	31	I15	/46.6	TA-5/E CZF alarm	14	I7	/49.3	TW/E Rozłącznik otwarty	31	I15	/50.8	W6 awaria				
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>						
16	I8	/44.3	TP-4/E Rozłącznik otwarty	33	I16	/46.9	TA-5/E Ochronnik wyzwolony	16	I8	/49.6	TW/E CZF alarm	33	I16	/50.9	W7 awaria				
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>						

-29K1

Moduł 16DI										Moduł 16DI									
2	I1	/51.2	W8 awaria	19	I9	/54.8	WC3 załączony	2	I1	/56.7	Alarm hydrofora	19	I9						
1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>			1	<input type="checkbox"/>			18	<input type="checkbox"/>						
4	I2	/51.3	W9 awaria	21	I10	/53.2	WT1 Zezwolenmie na pracę wentylatora	4	I2	/57.4	Winda awaria	21	I10						
3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>			3	<input type="checkbox"/>			20	<input type="checkbox"/>						
6	I3	/51.4	W10 awaria	23	I11	/53.5	WM1 Zezwolenmie na pracę wentylatora	6	I3	/57.6	Winda alarm 1	23	I11						
5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>			5	<input type="checkbox"/>			22	<input type="checkbox"/>						
8	I4	/52.2	WT1 awaria	25	I12	/53.9	WC3 Zezwolenmie na pracę wentylatora	8	I4	/57.7	Winda alarm 2	25	I12						
7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>			7	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>						
10	I5	/52.3	WM1 awaria	27	I13	/55.4	Pożar	10	I5	/58.3	Centralka podlewania awaria	27	I13						
9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>			9	<input type="checkbox"/>			26	<input type="checkbox"/>						
12	I6	/54.2	WC3 awaria	29	I14	/55.5	Ochronnik pprzep	12	I6	/58.5	Centralka podlewania alarm	29	I14						
11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>			11	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>						
14	I7	/52.7	WT1 załączony	31	I15	/56.4	Awaria hydroforu	14	I7	/58.6	Centralka podlewania rezerwa	31	I15						
13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>			13	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>						
16	I8	/52.9	WM1 załączony	33	I16	/56.6	Praca hydroforu	16	I8			33	I16						
15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>			15	<input type="checkbox"/>			32	<input type="checkbox"/>						

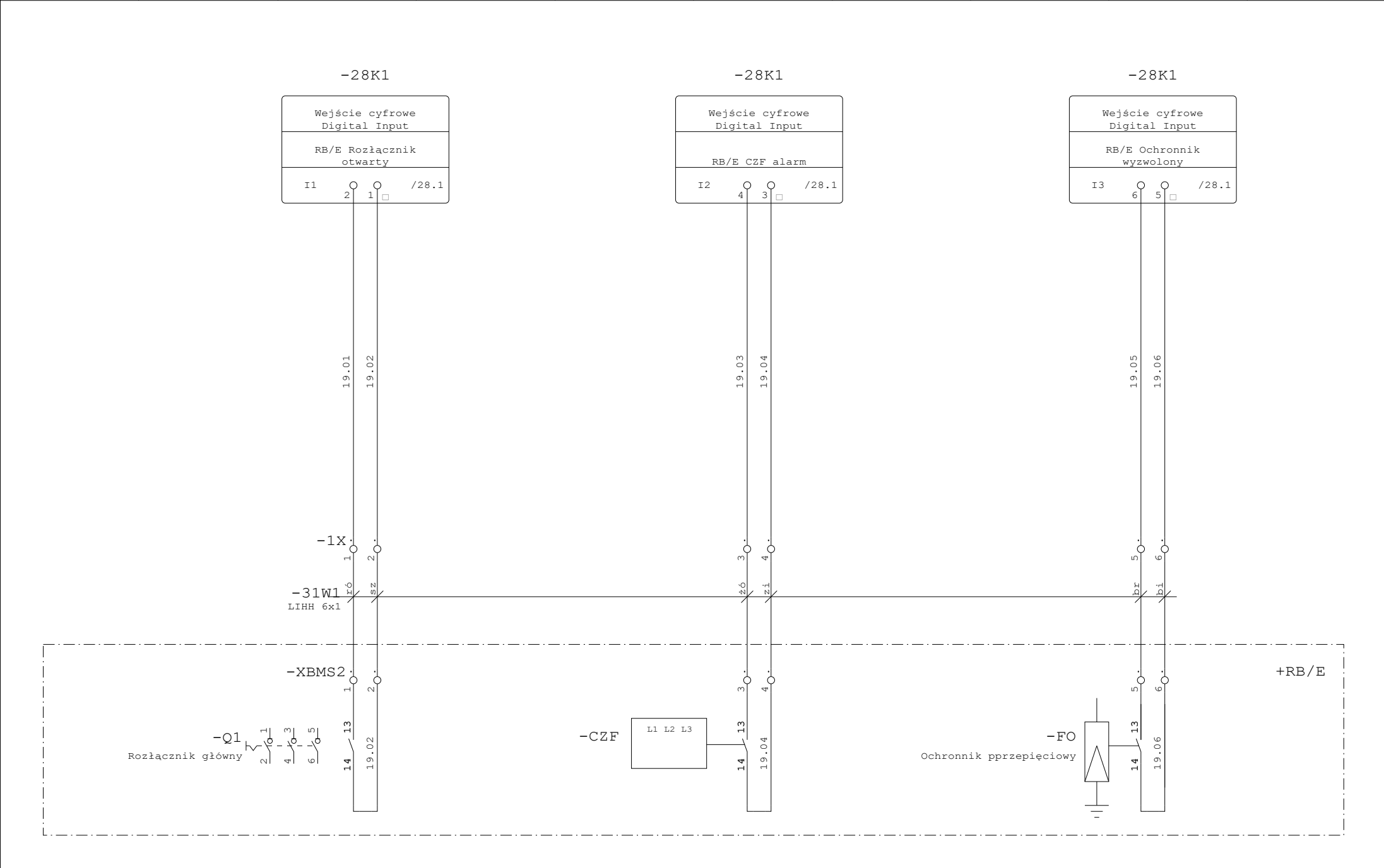
-29K2

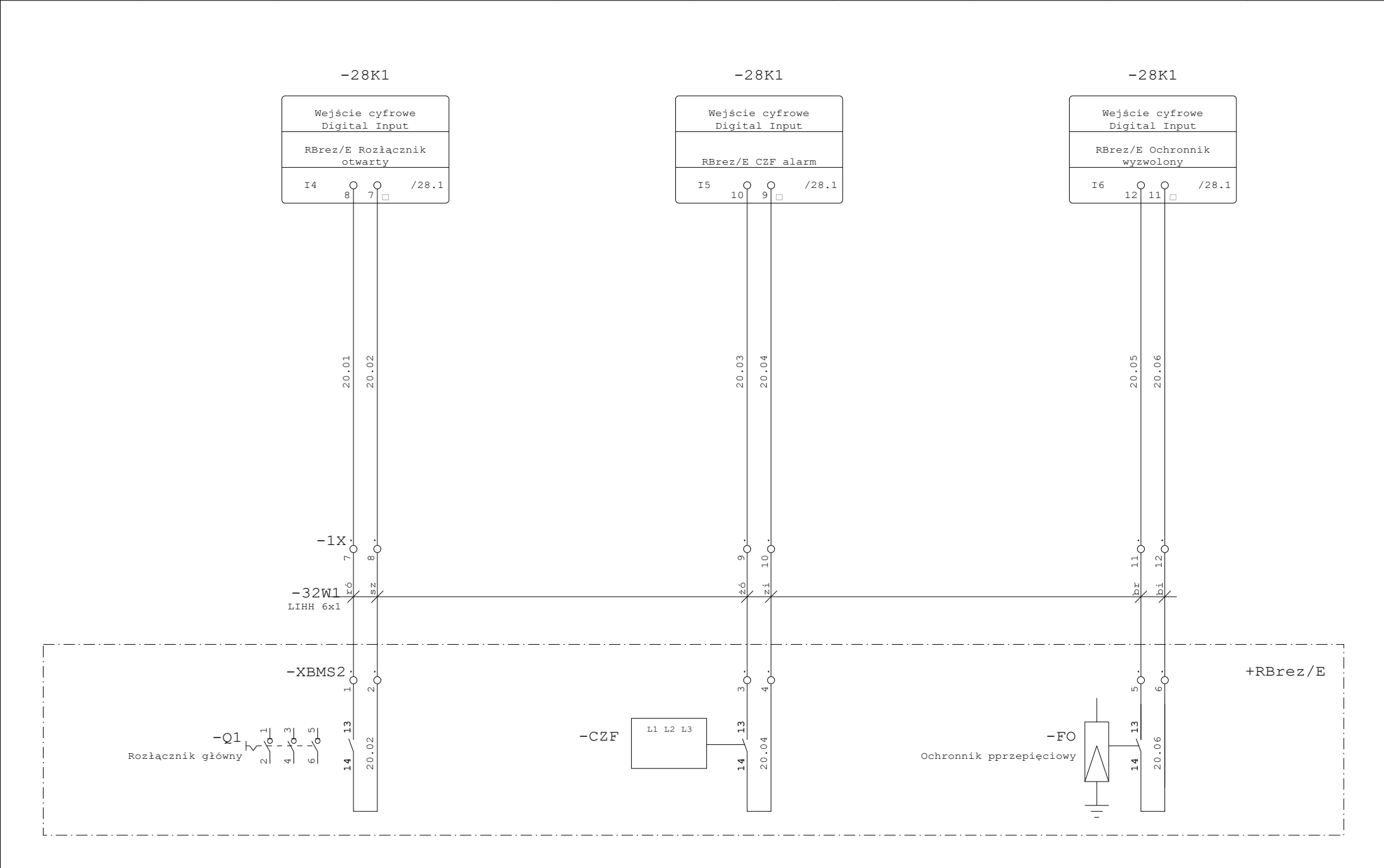
-29K3

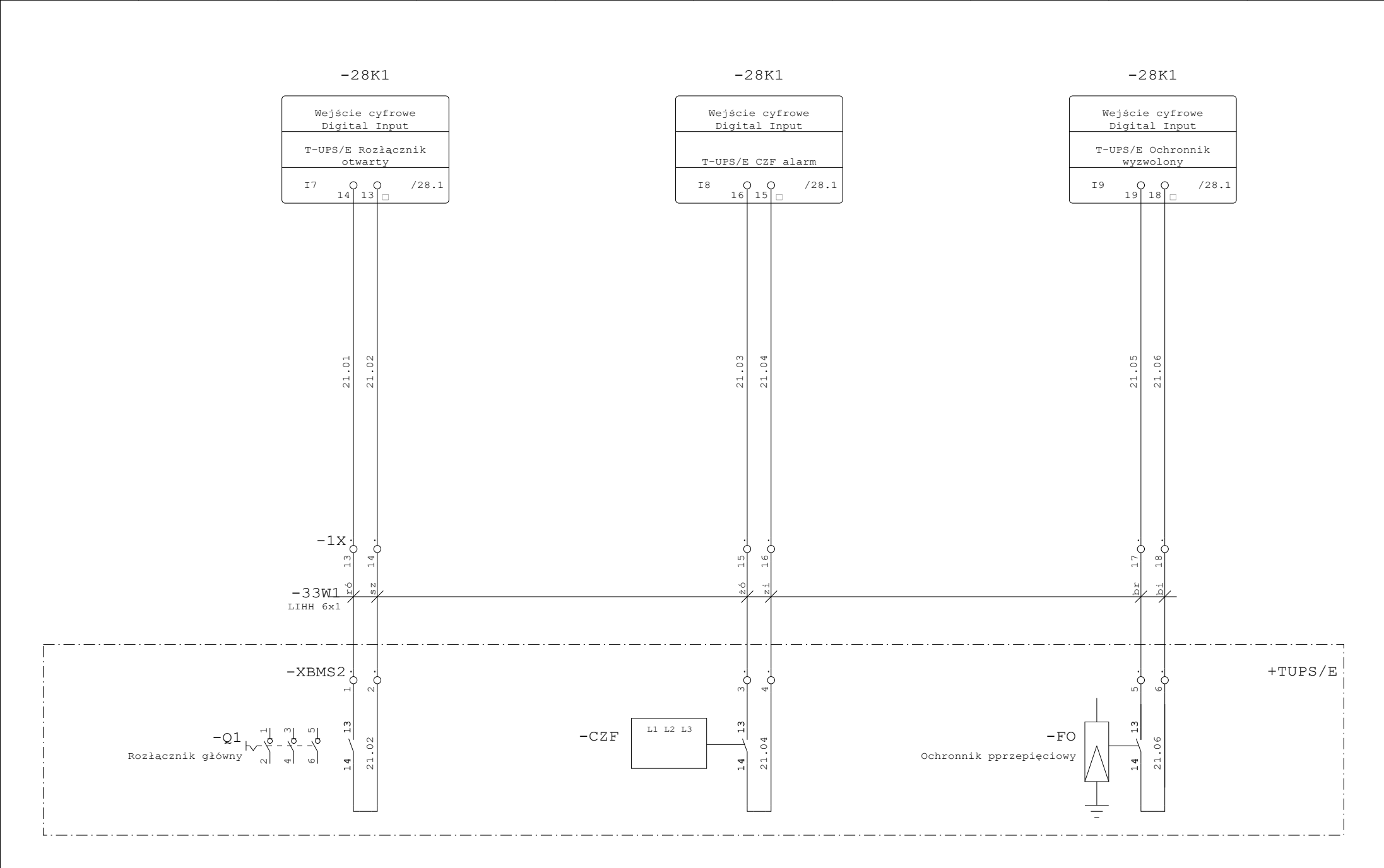
Moduł wyjść DO przełącznych									
	Przełącznik								
3	COM	Q1	WT1 Załącz						
2	NO	/52.5							
4	NC								
9	L	Q2	WM1 Załącz						
8	NO	/52.8							
10	NC								
15	L	Q3	WC3 Załącz						
14	NO	/54.6							
16	NC								
20	L	Q4	Podlewanie zieleni						
21	NO	/58.7	załącz						
19	NC								
26	L	Q5							
27	NO								
25	NC								
32	L	Q6	Alarm / Awaria zbiorcza						
33	NO	/55.7							
31	NC								

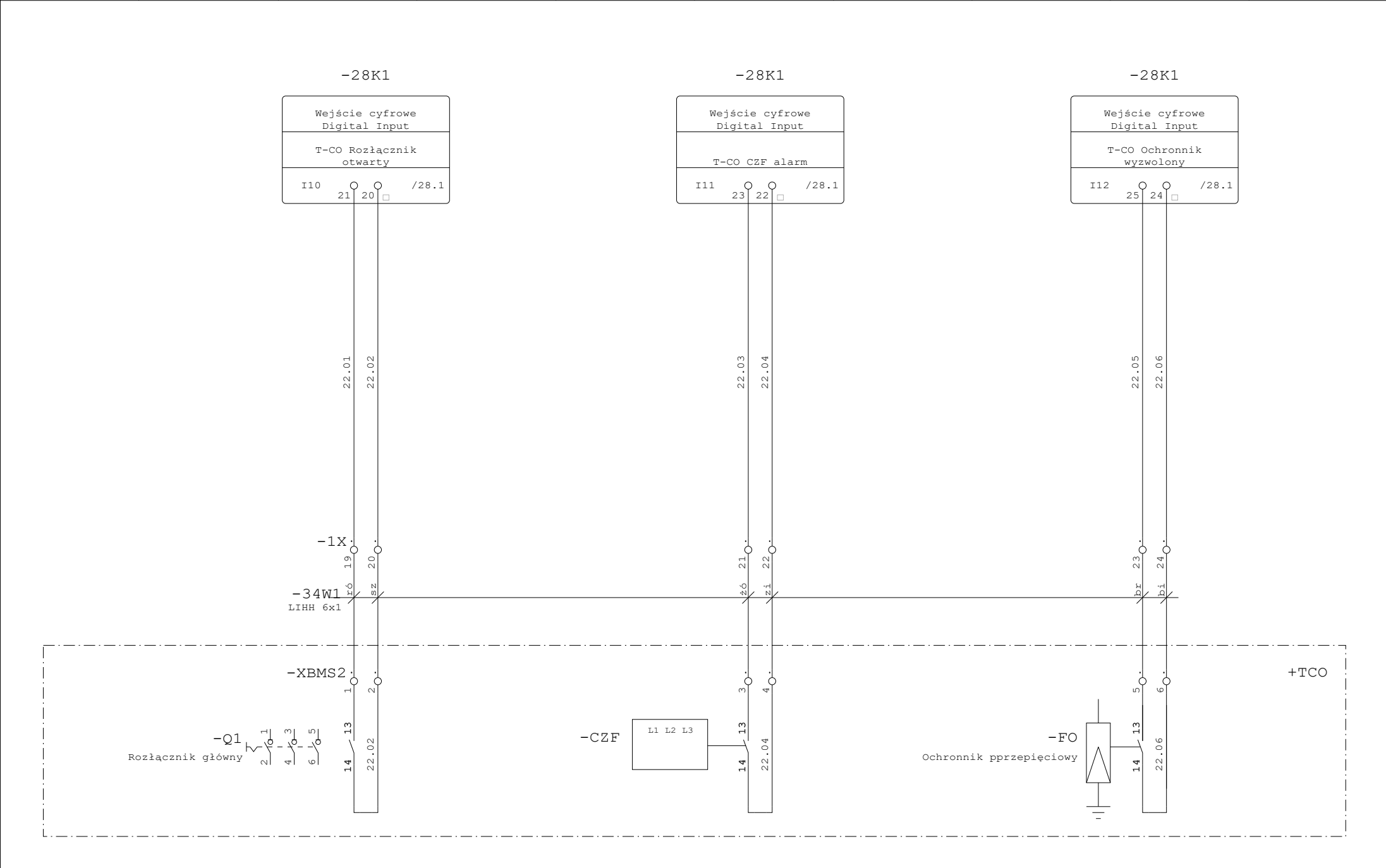
-30K1

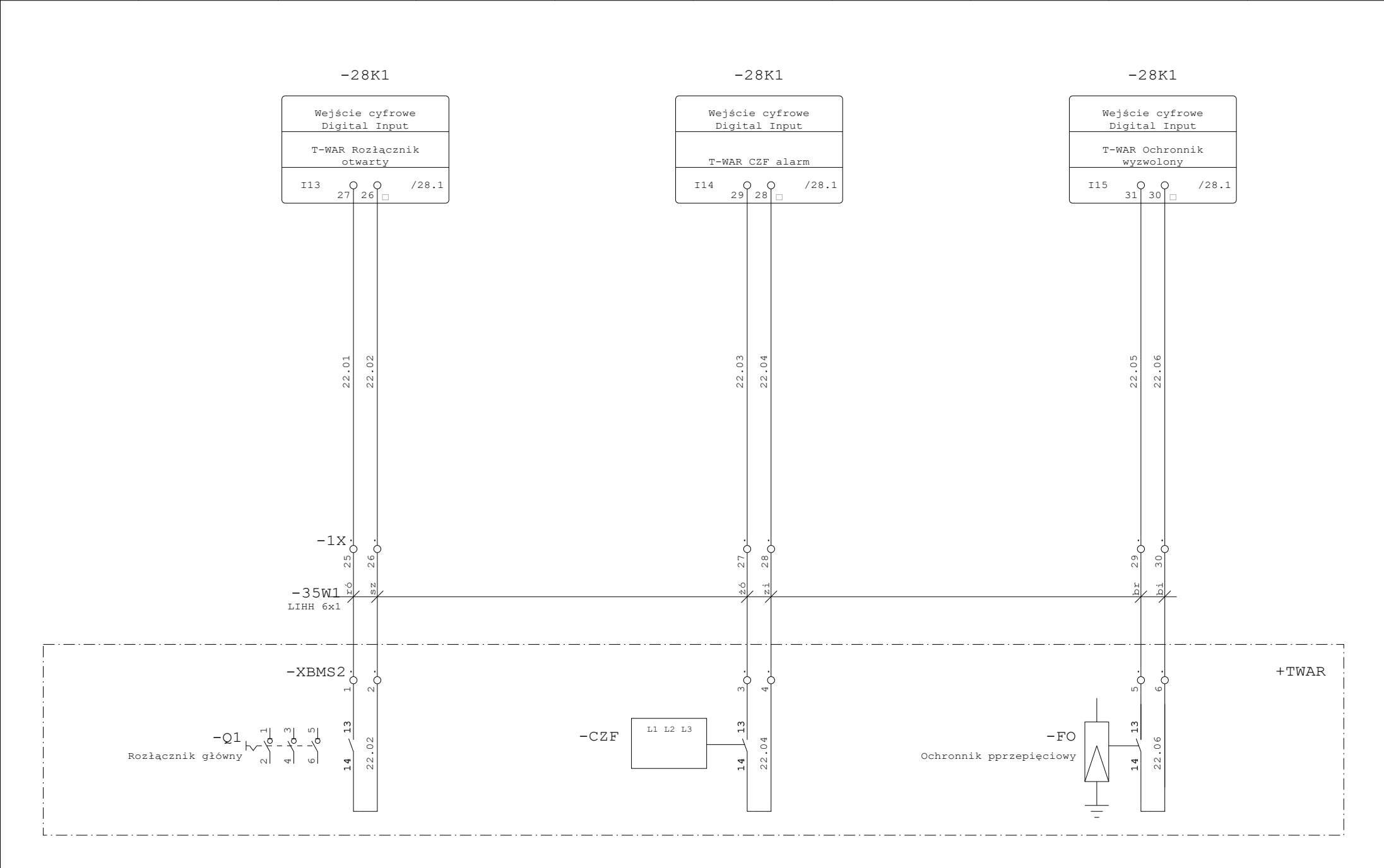
Moduł wejść/wyjść uniwersalnych AI/DI/AO									
4	U1	/53.3	WT1 Sterowanie wentylatora	21	U5				
2	<input type="checkbox"/>			19	<input type="checkbox"/>				
8	U2	/53.6	WM1 Sterowanie wentylatora	25	U6				
6	<input type="checkbox"/>			23	<input type="checkbox"/>				
7	AC/DC			24	AC/DC				
12	U3	/53.9	WC3 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				

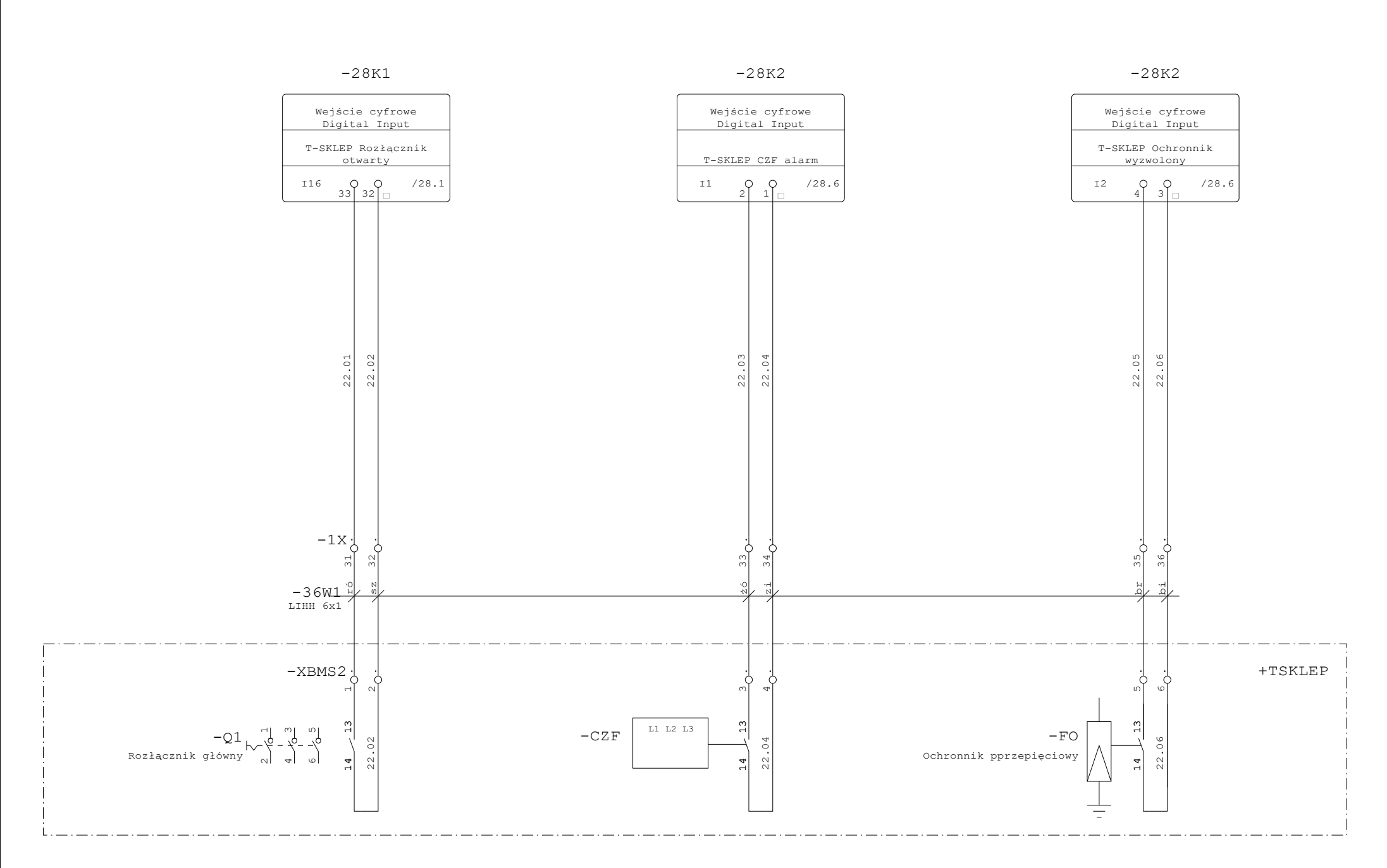


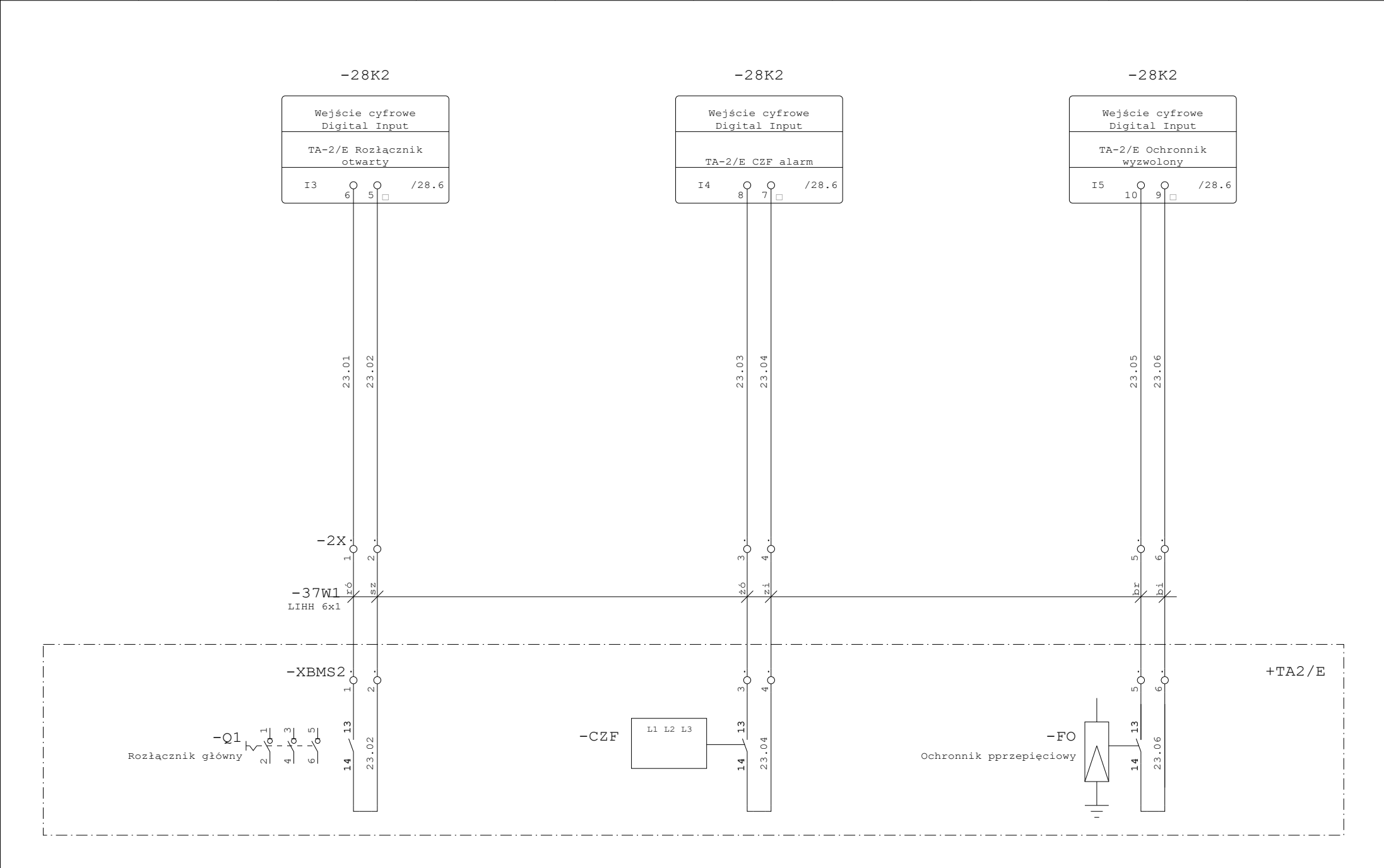


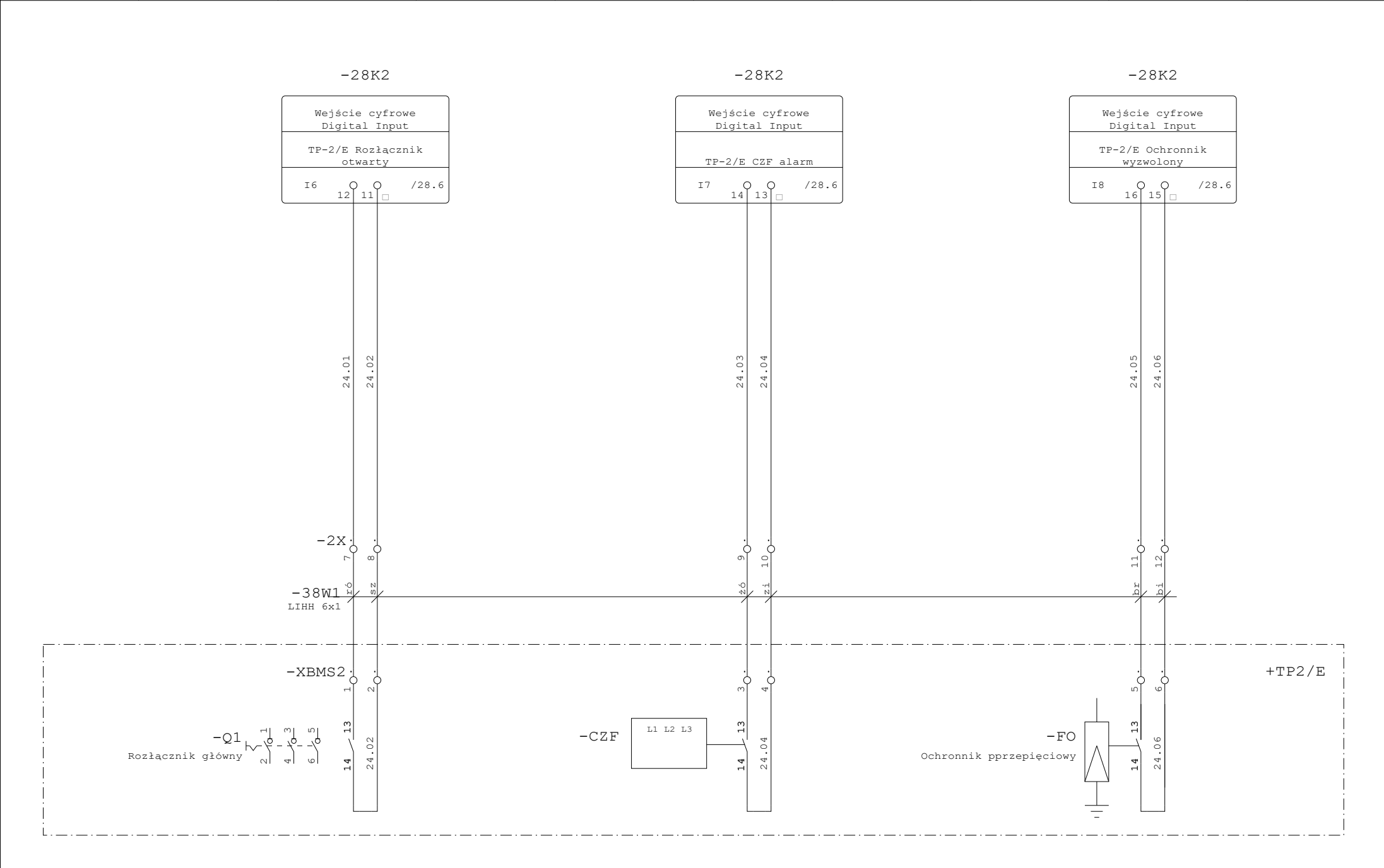


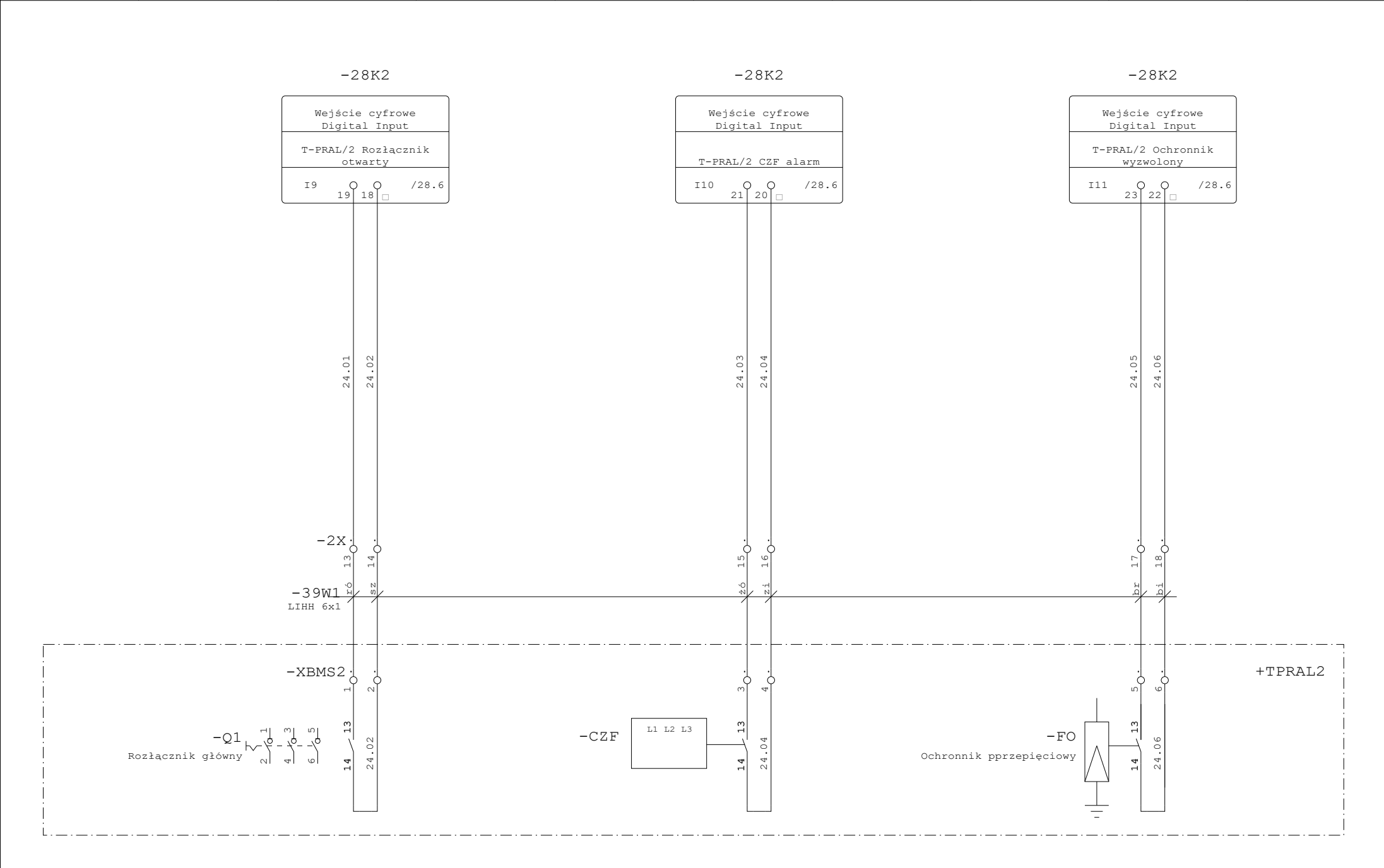




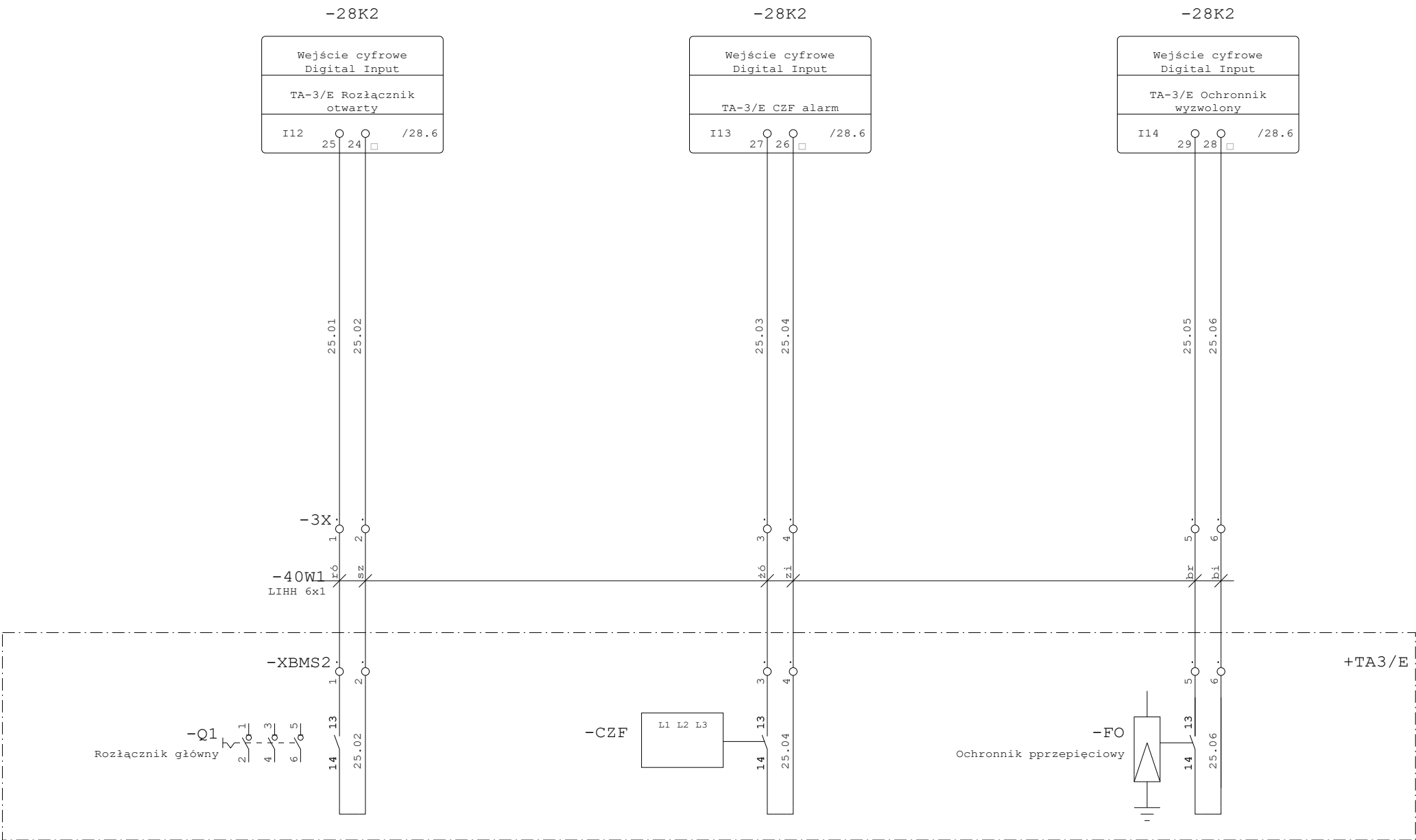




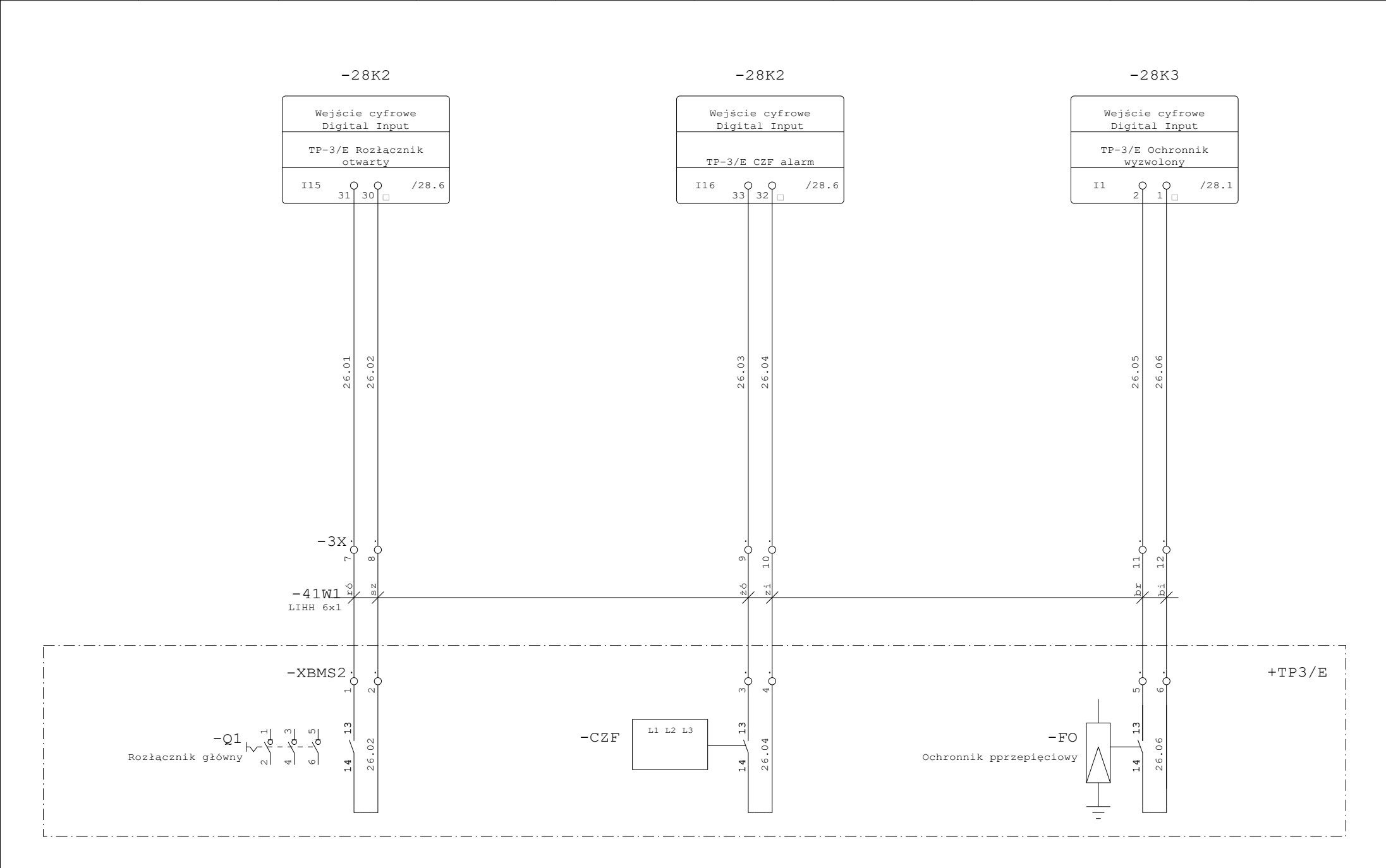


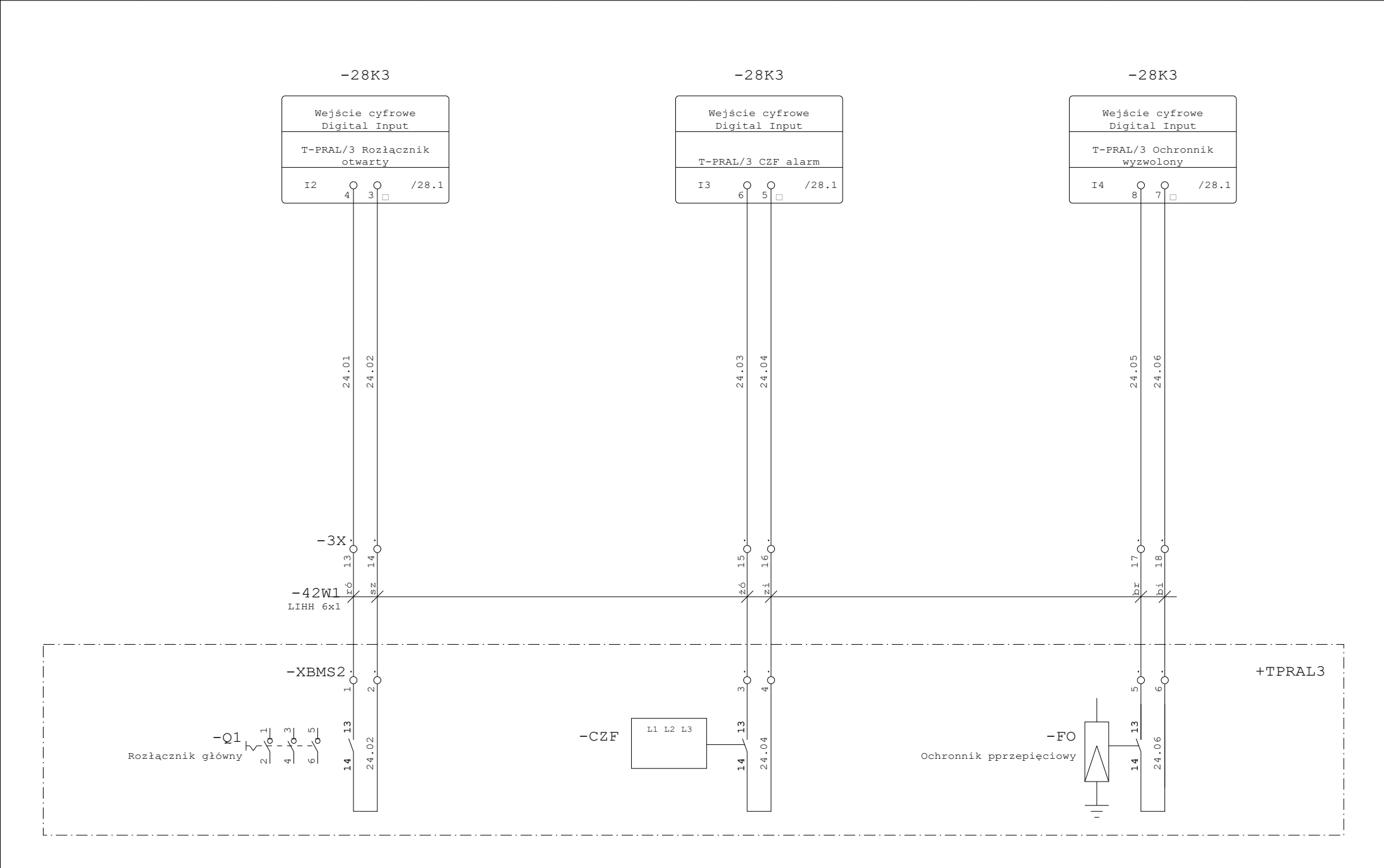


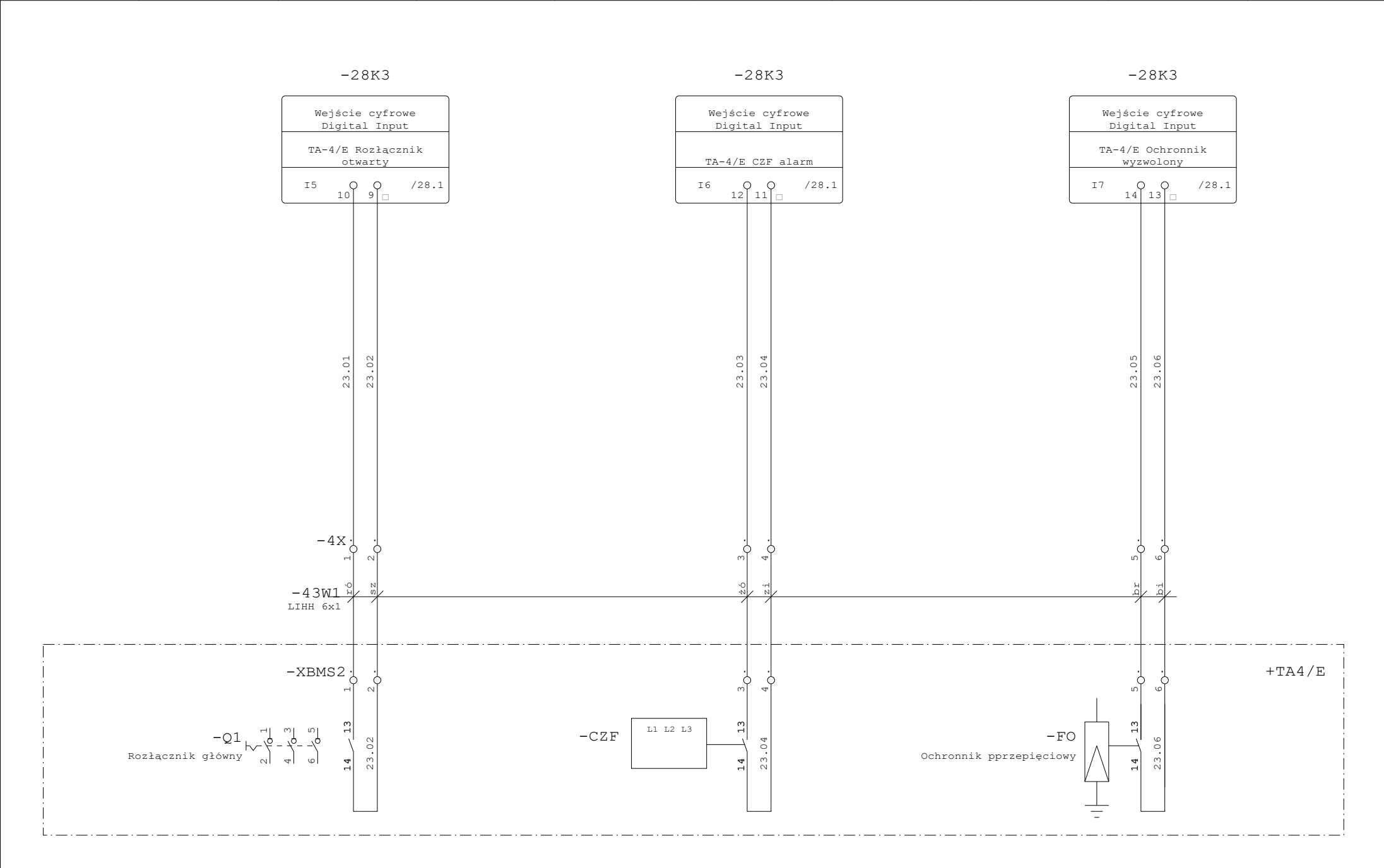
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

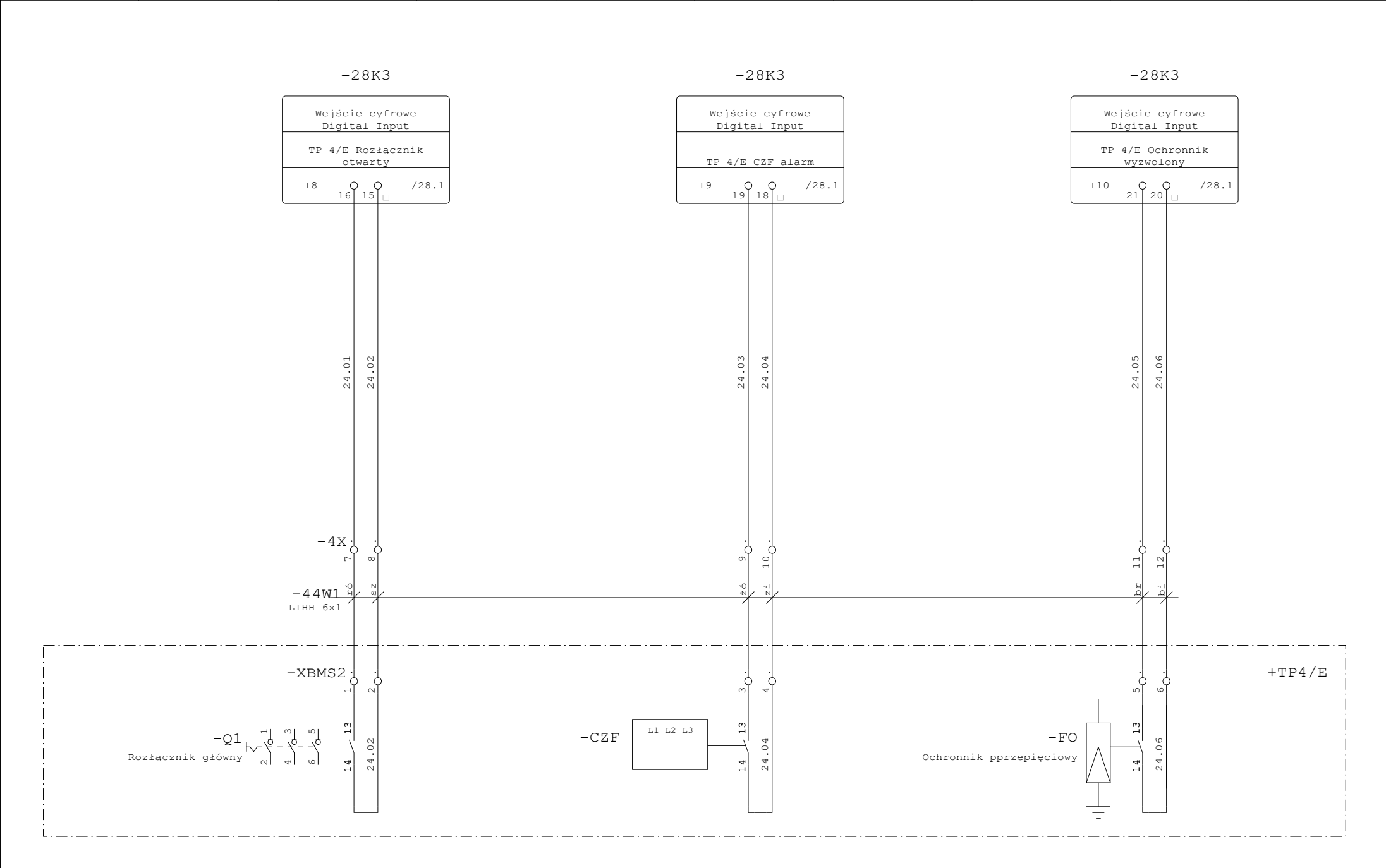


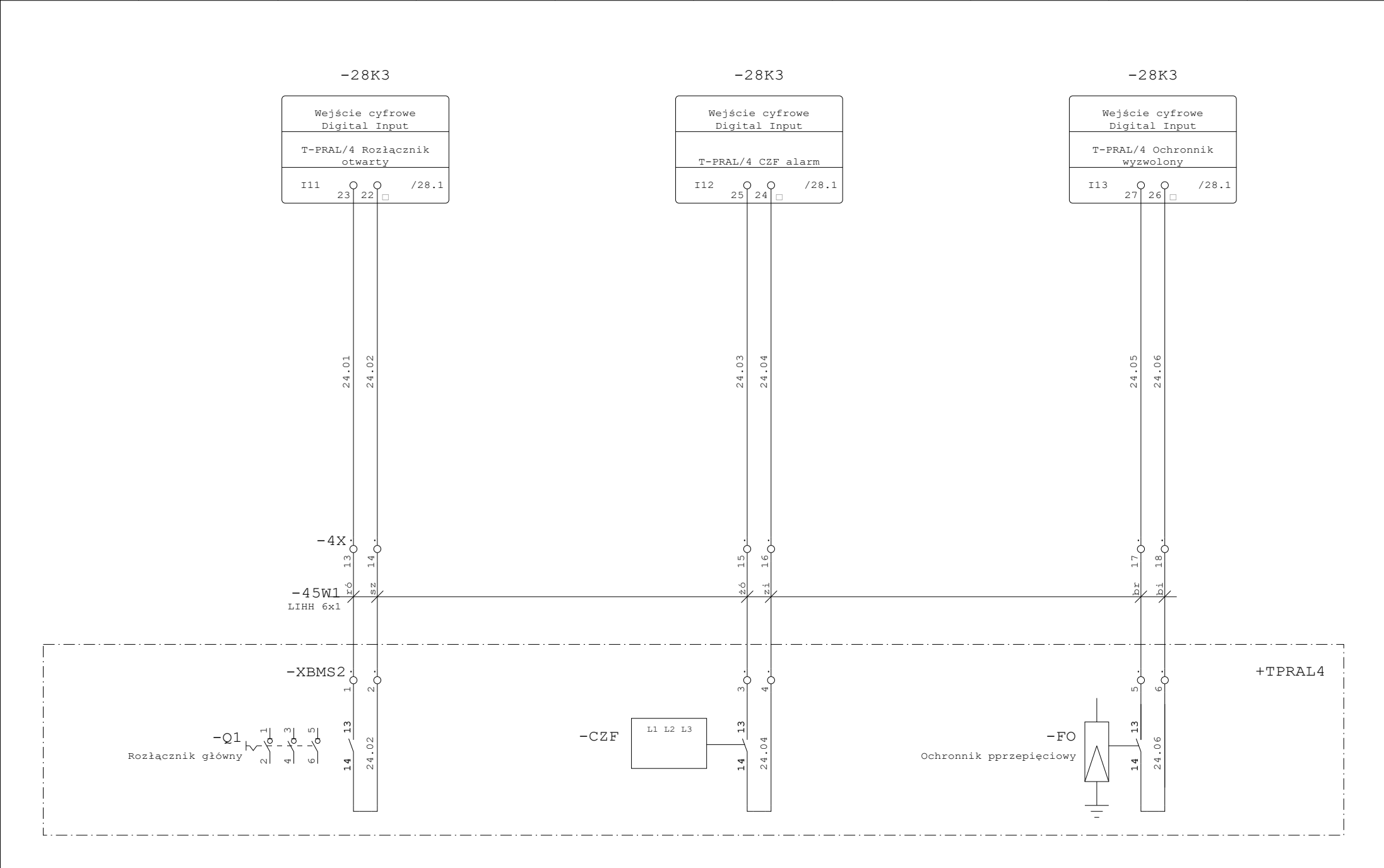
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt:		Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu:		Monitoring rozdzielnic elektrycznych poziom 3 TA-3/E						=SBMS1E	
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 40	

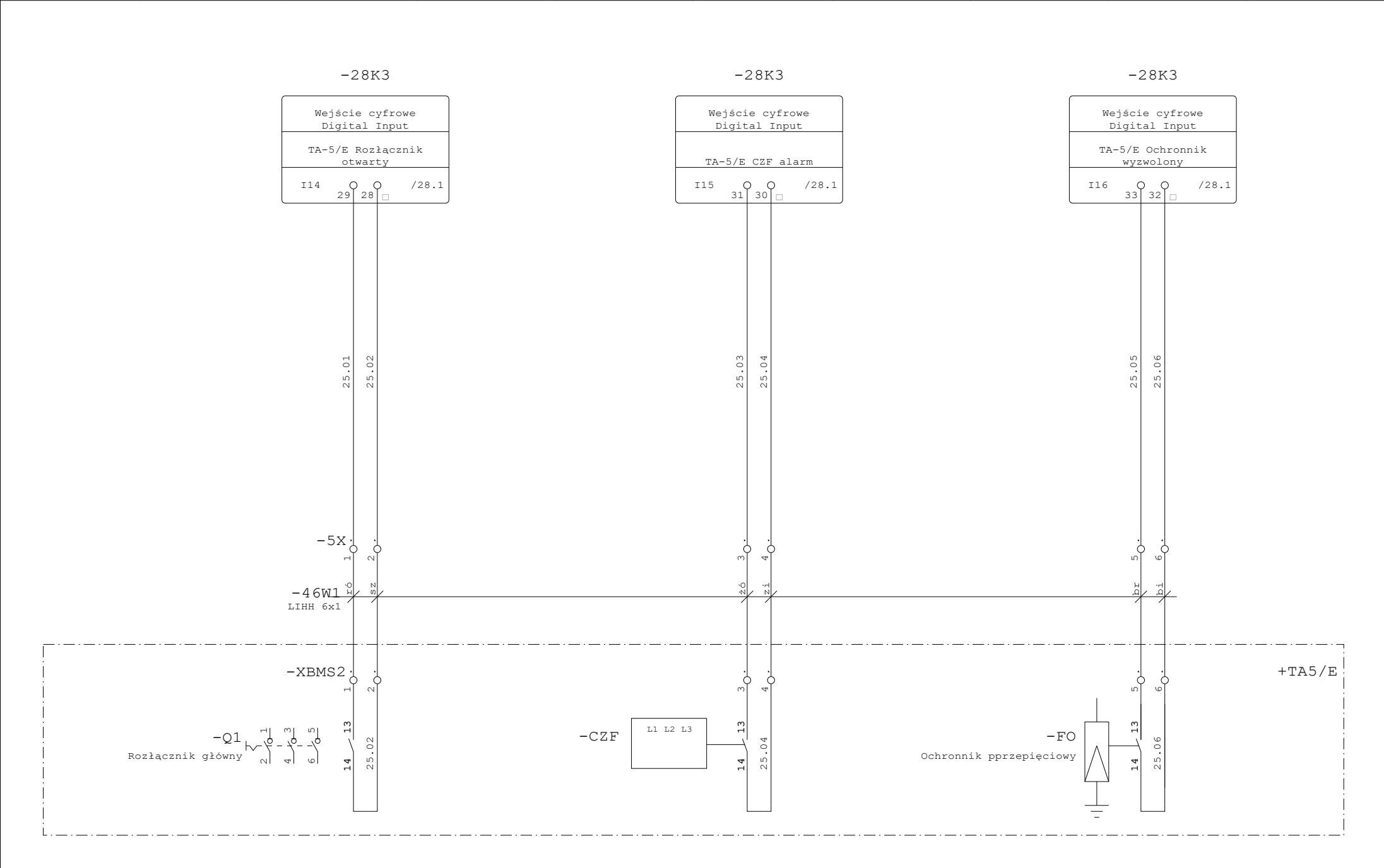


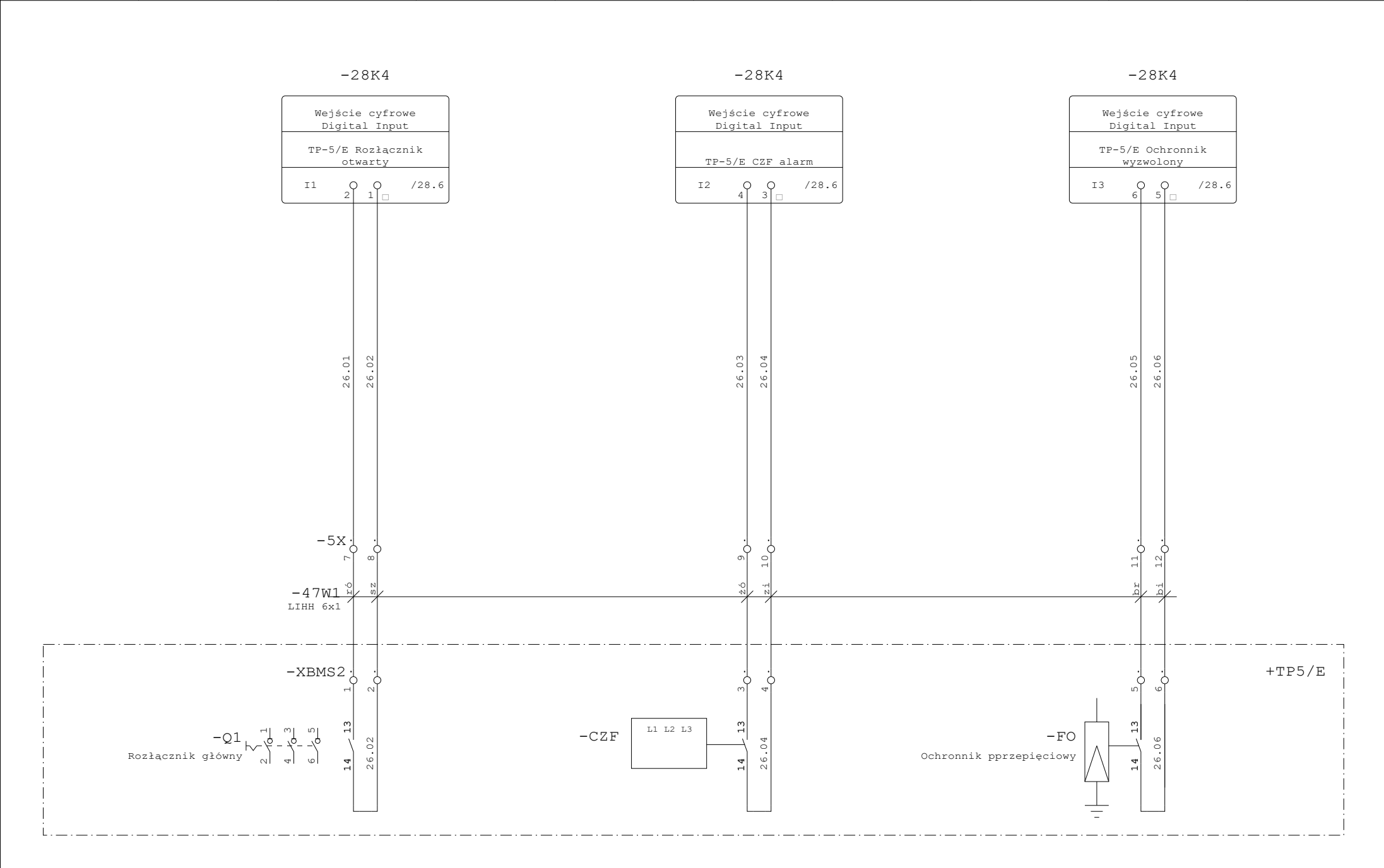


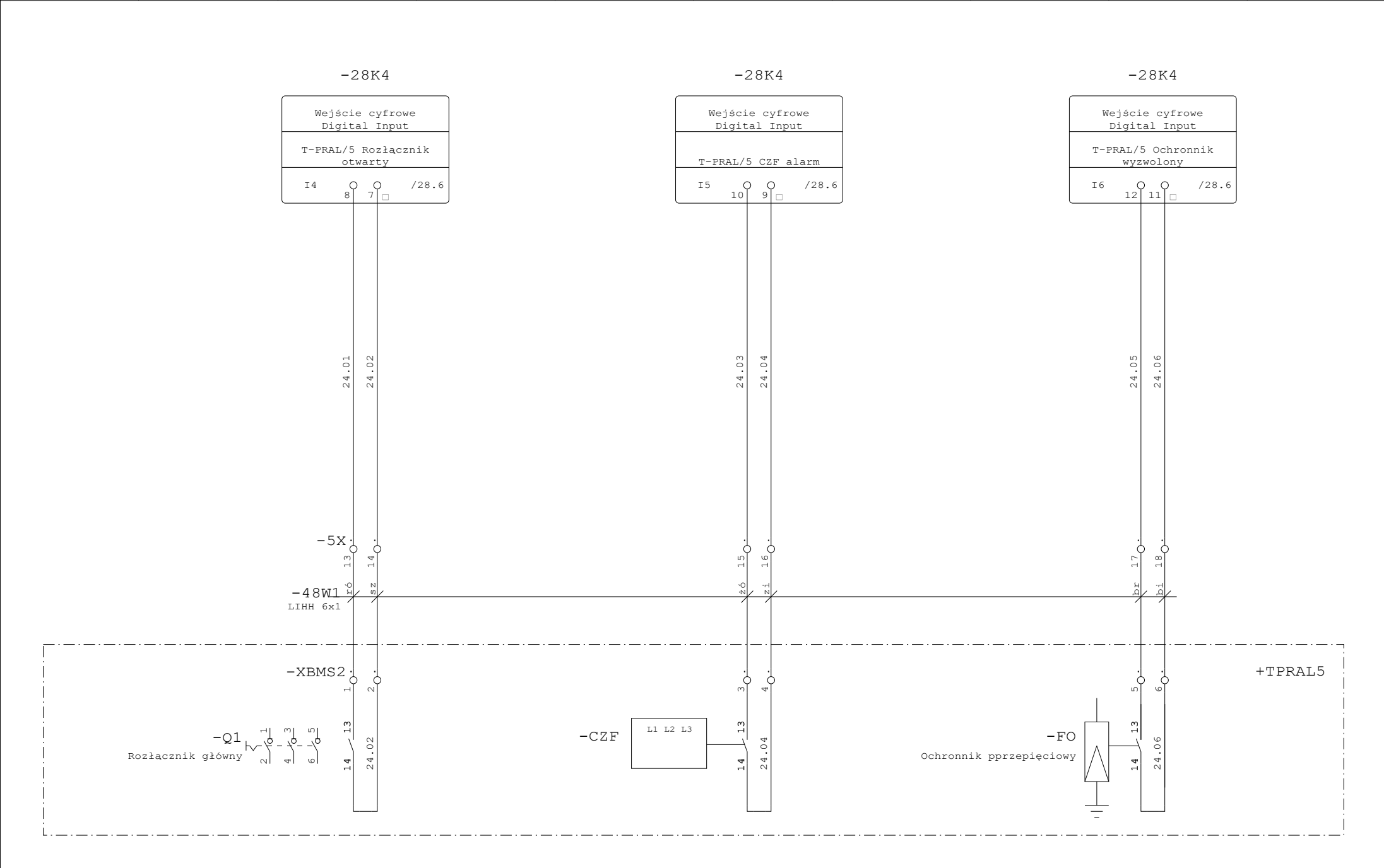


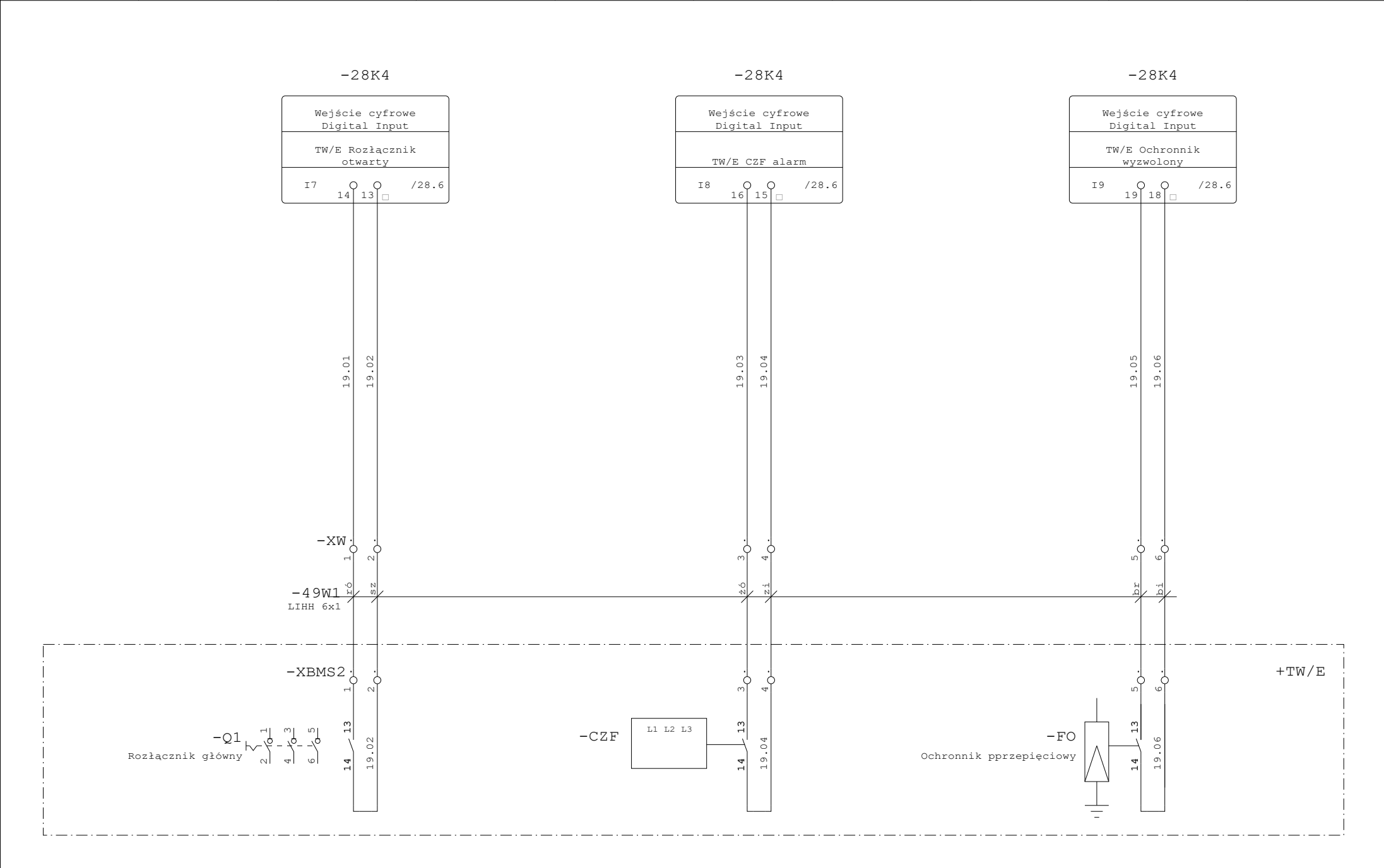


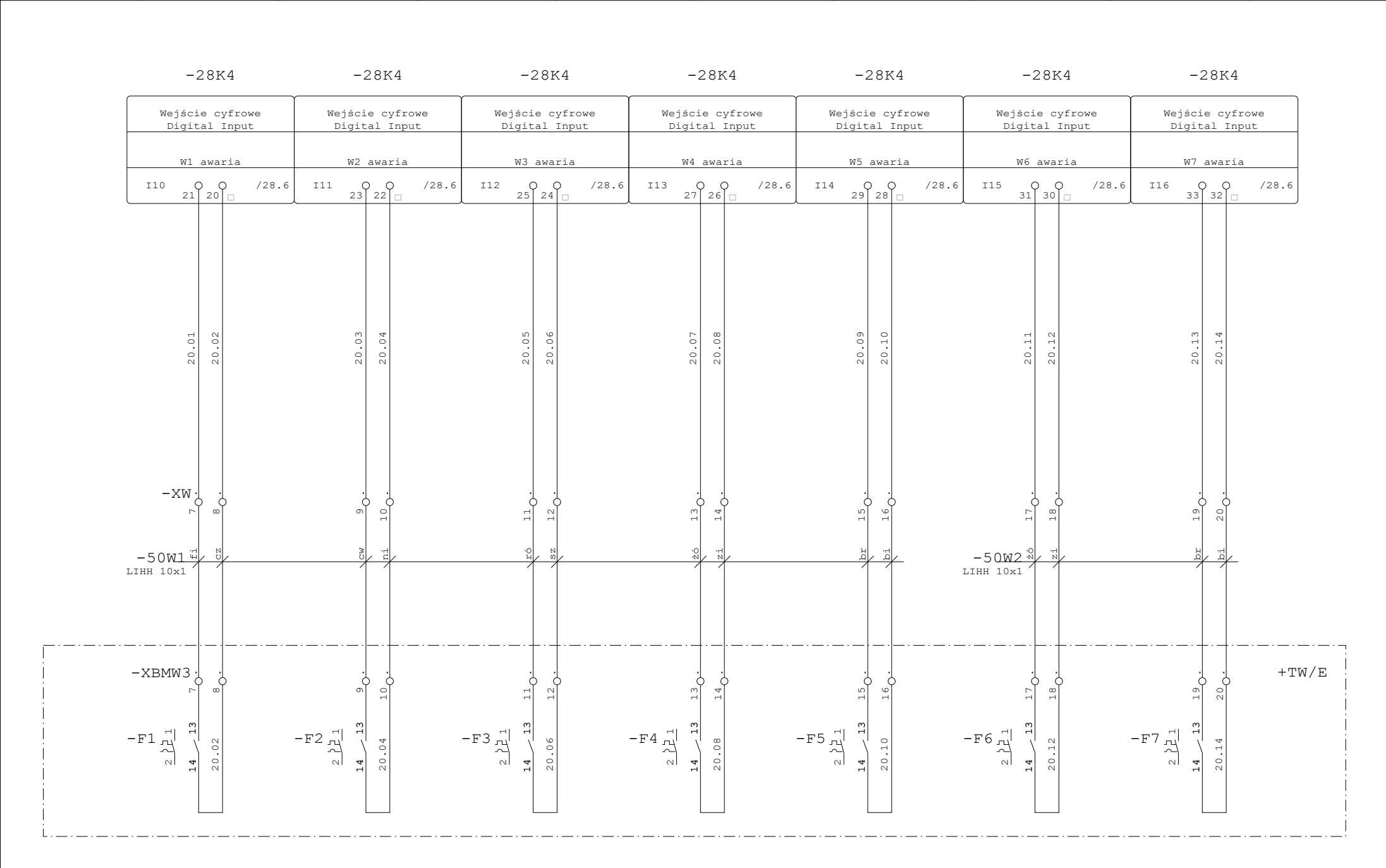


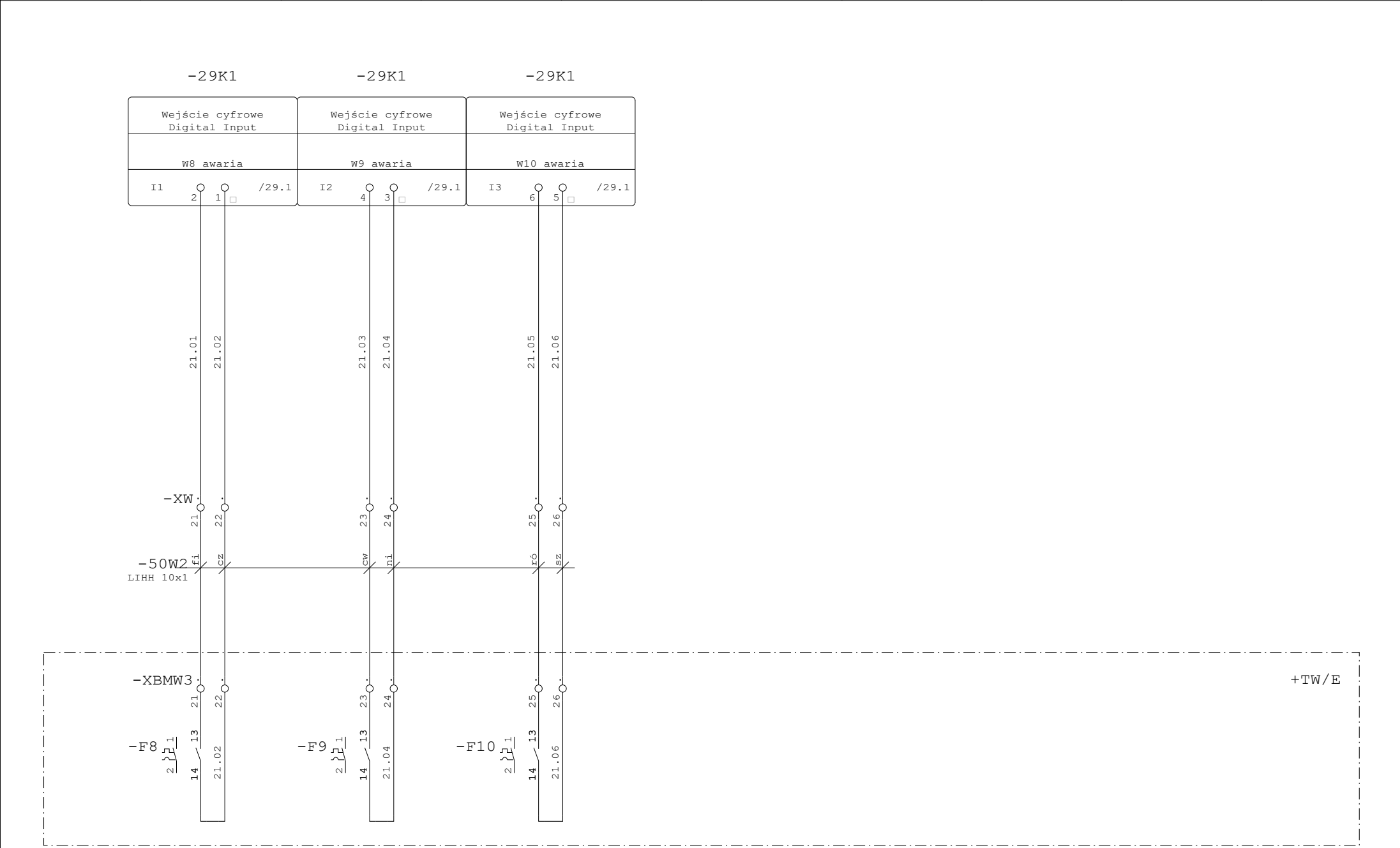


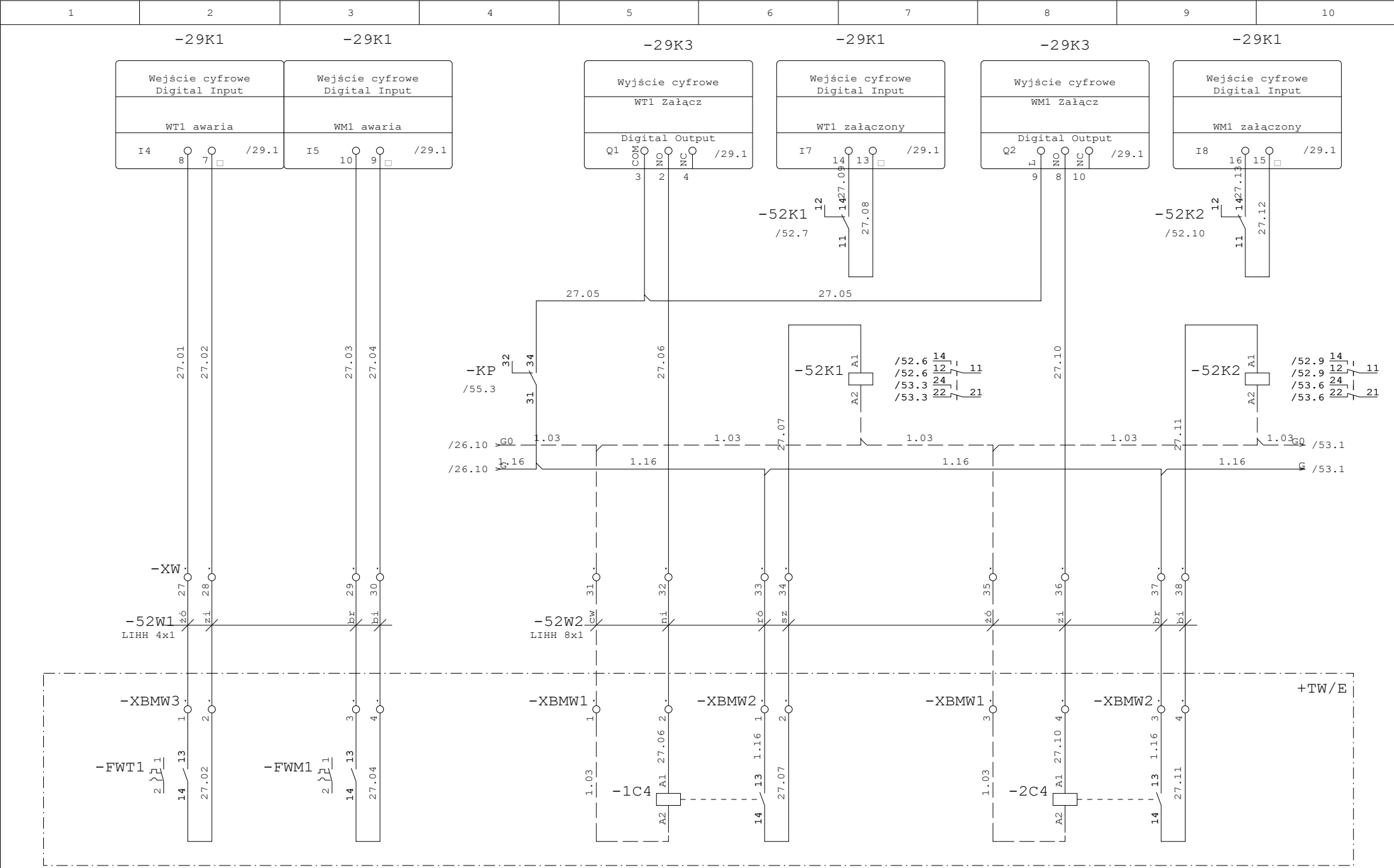




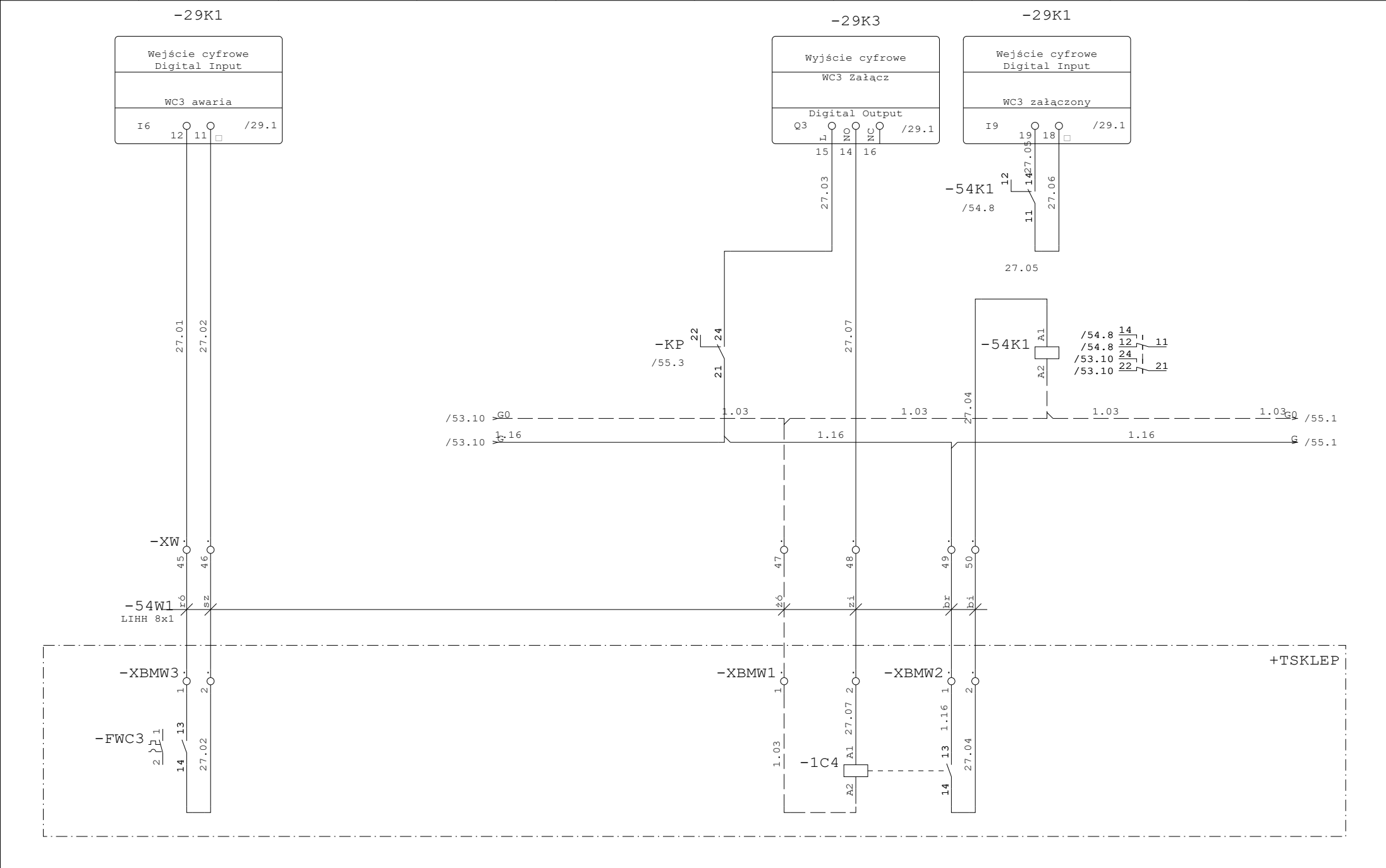






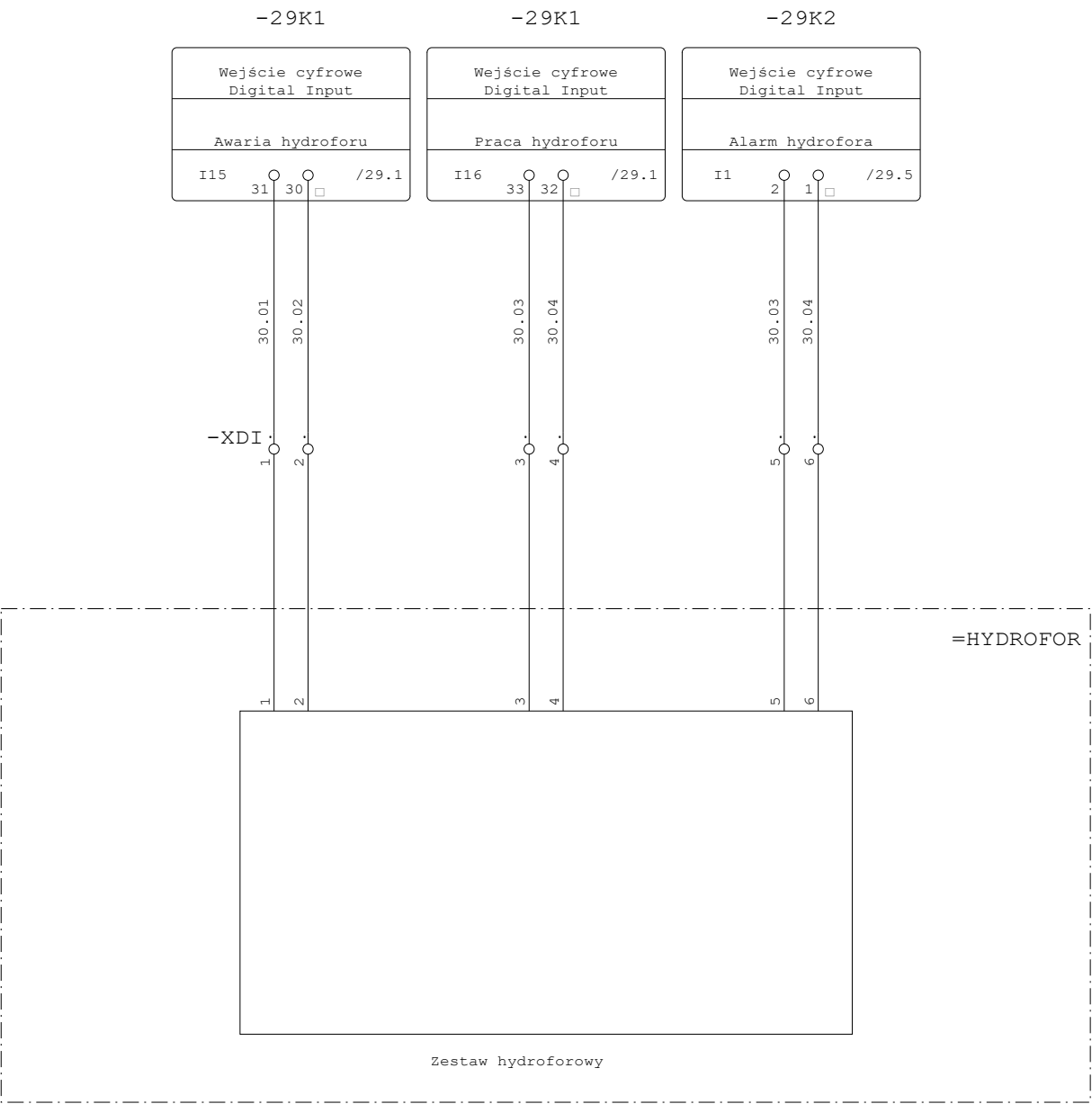


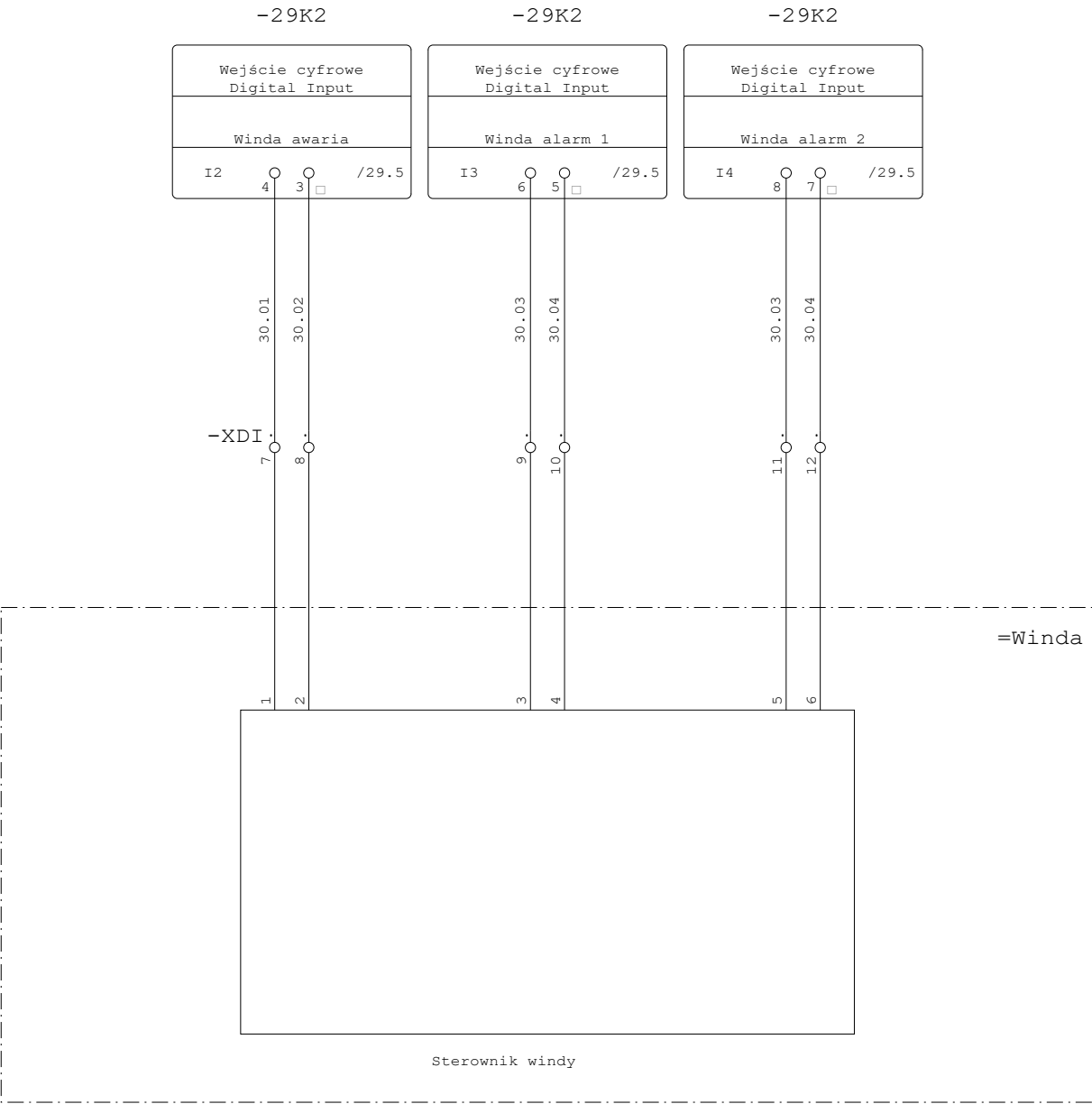
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
Faza Projektu:		Wykonawczy		Data/Podpis:		Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu: Monitoring i załączenie wentylatorów wyciągowych						=SBMS1E							
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 52	

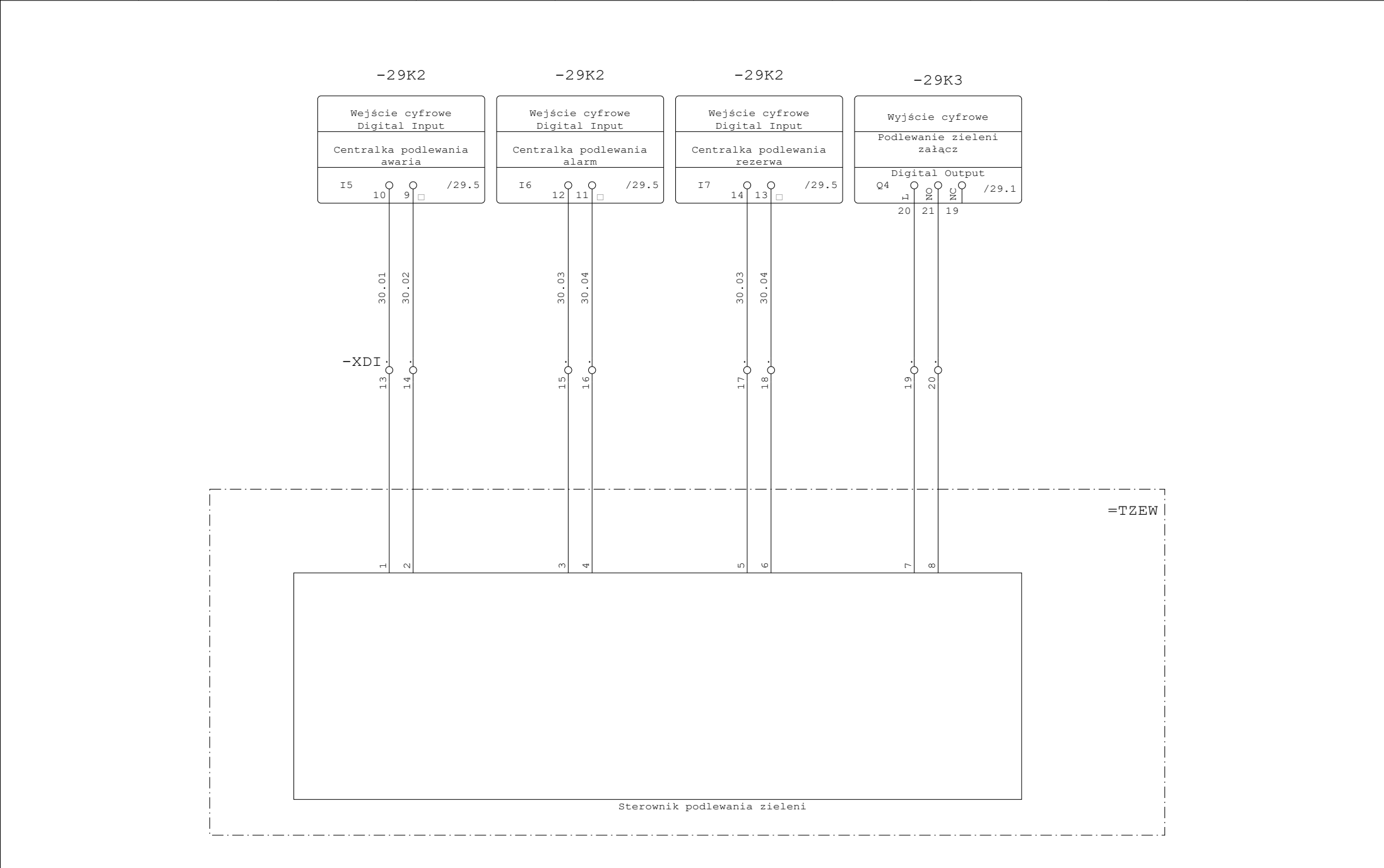


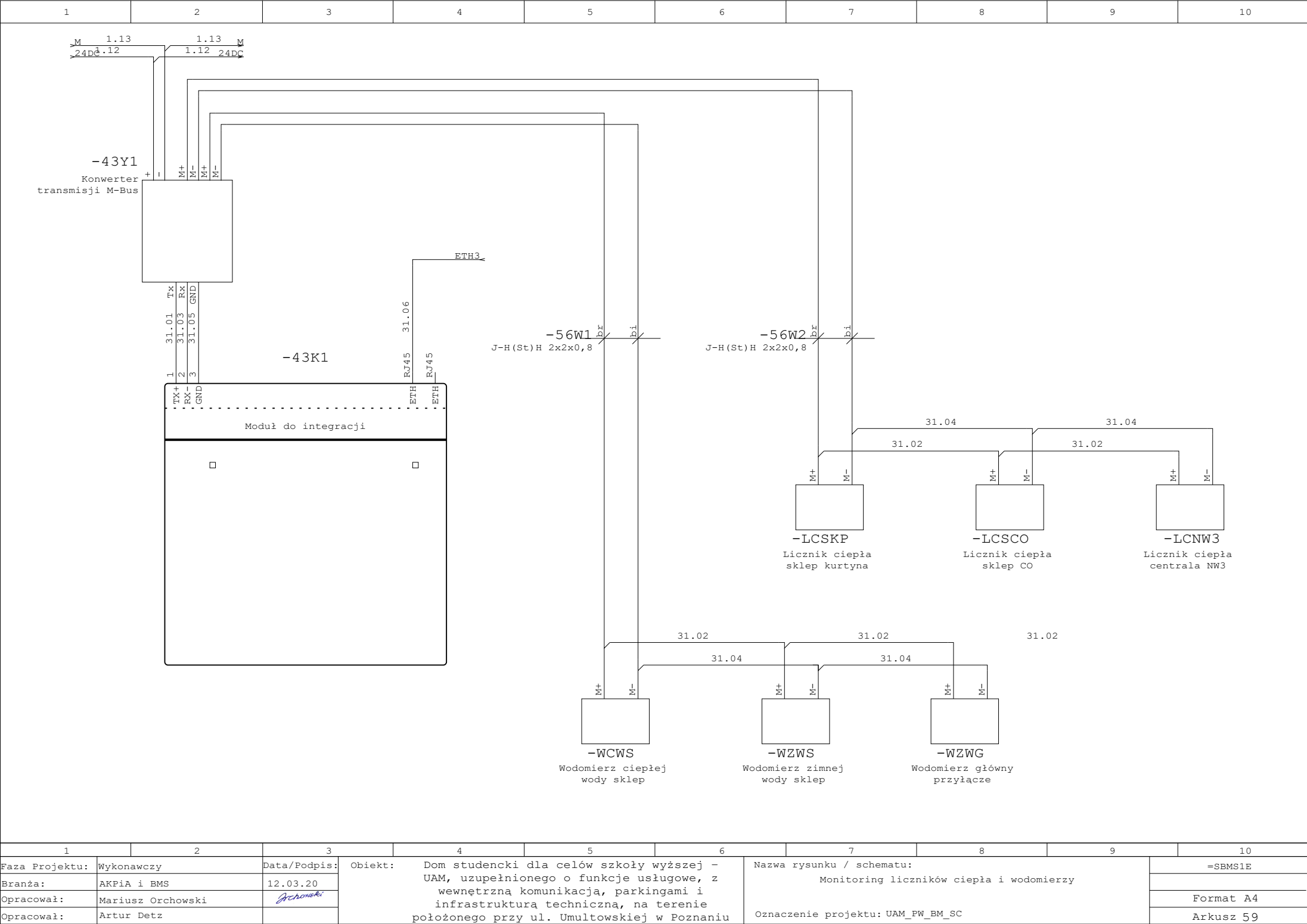


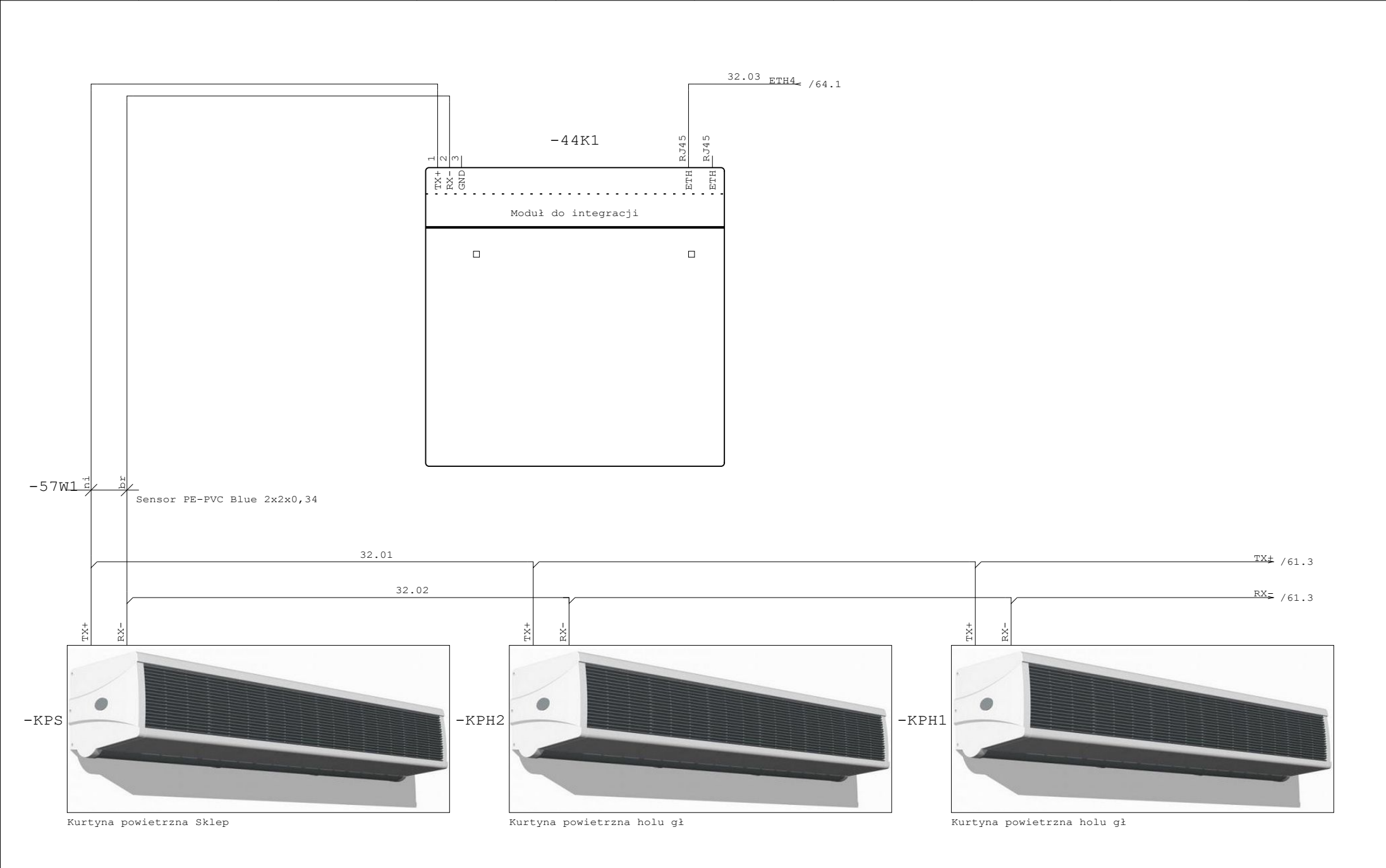
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu:		Sygnały własne rozdzielnic						=SBMS1E	
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 55	





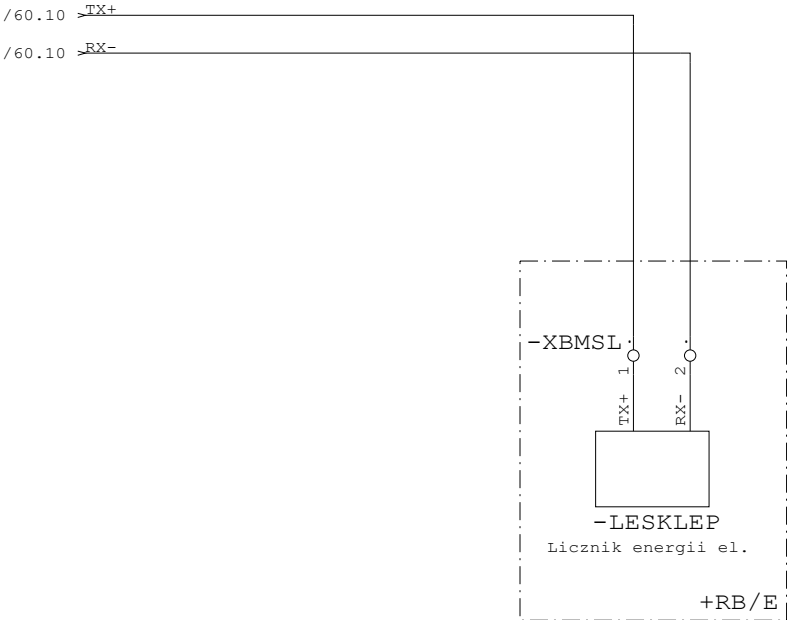




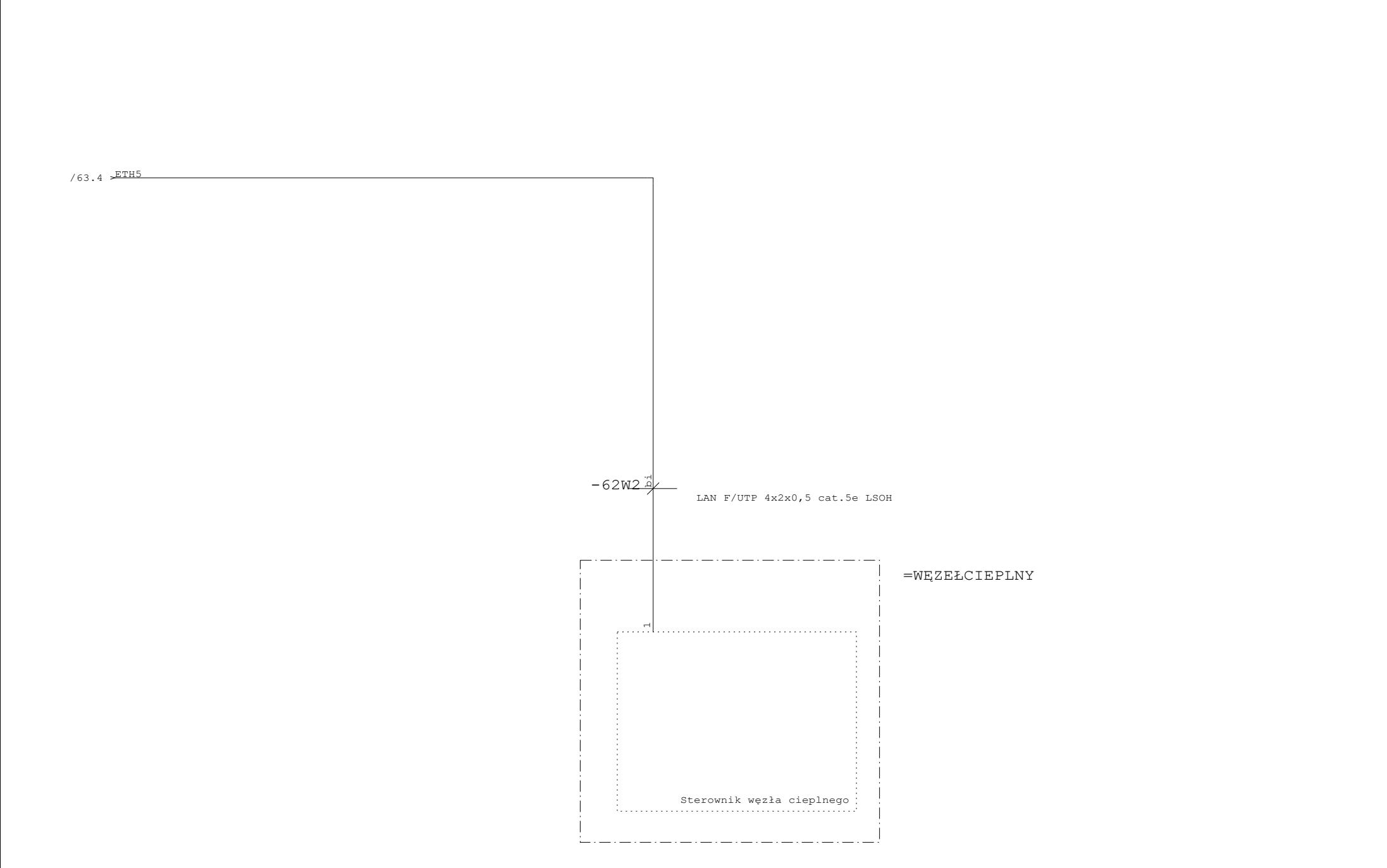


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy		Data/Podpis:	Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Nazwa rysunku / schematu: Monitoring kurtyn powietrznych Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC							=SBMS1E						
Branża:	AKPiA i BMS		12.03.20																
Opracował:	Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>										Format A4						
Opracował:	Artur Detz												Arkusz 60						

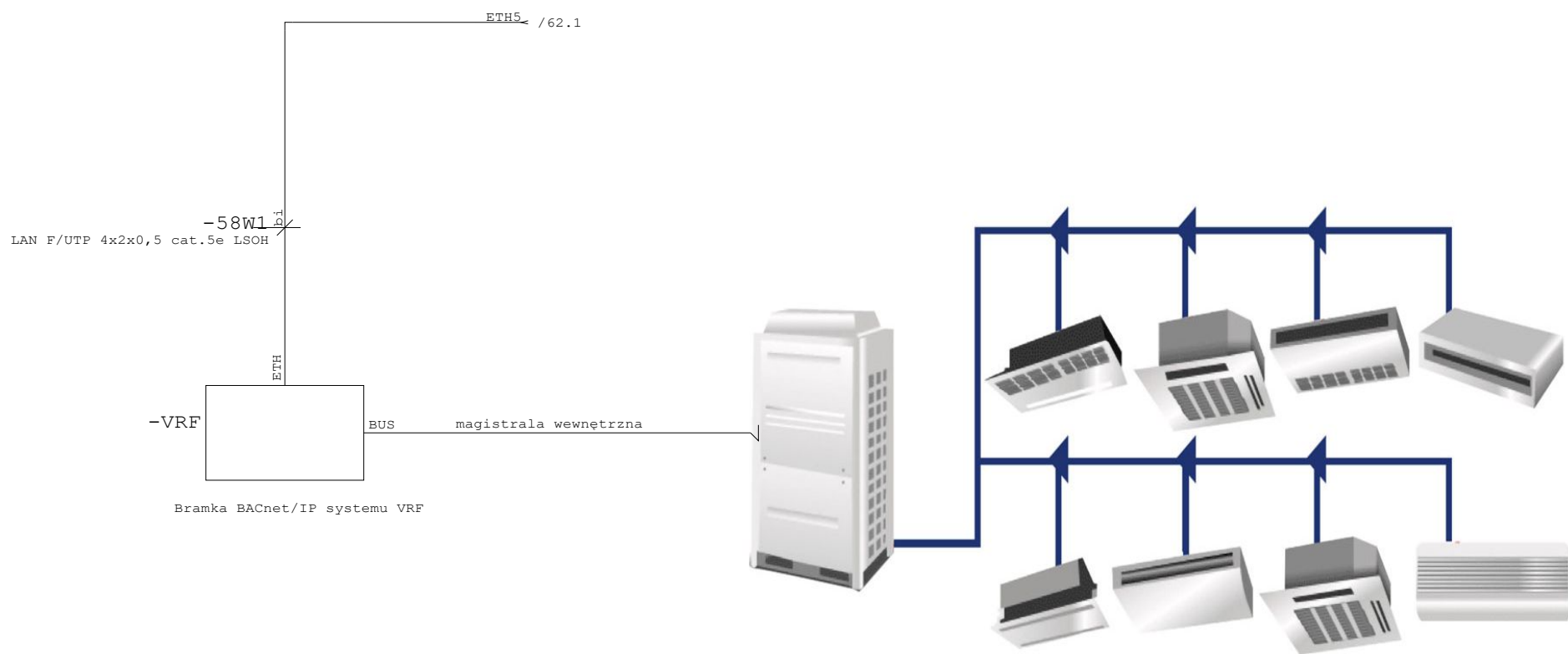
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



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 licznika energii						=SBMS1E	
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 61	

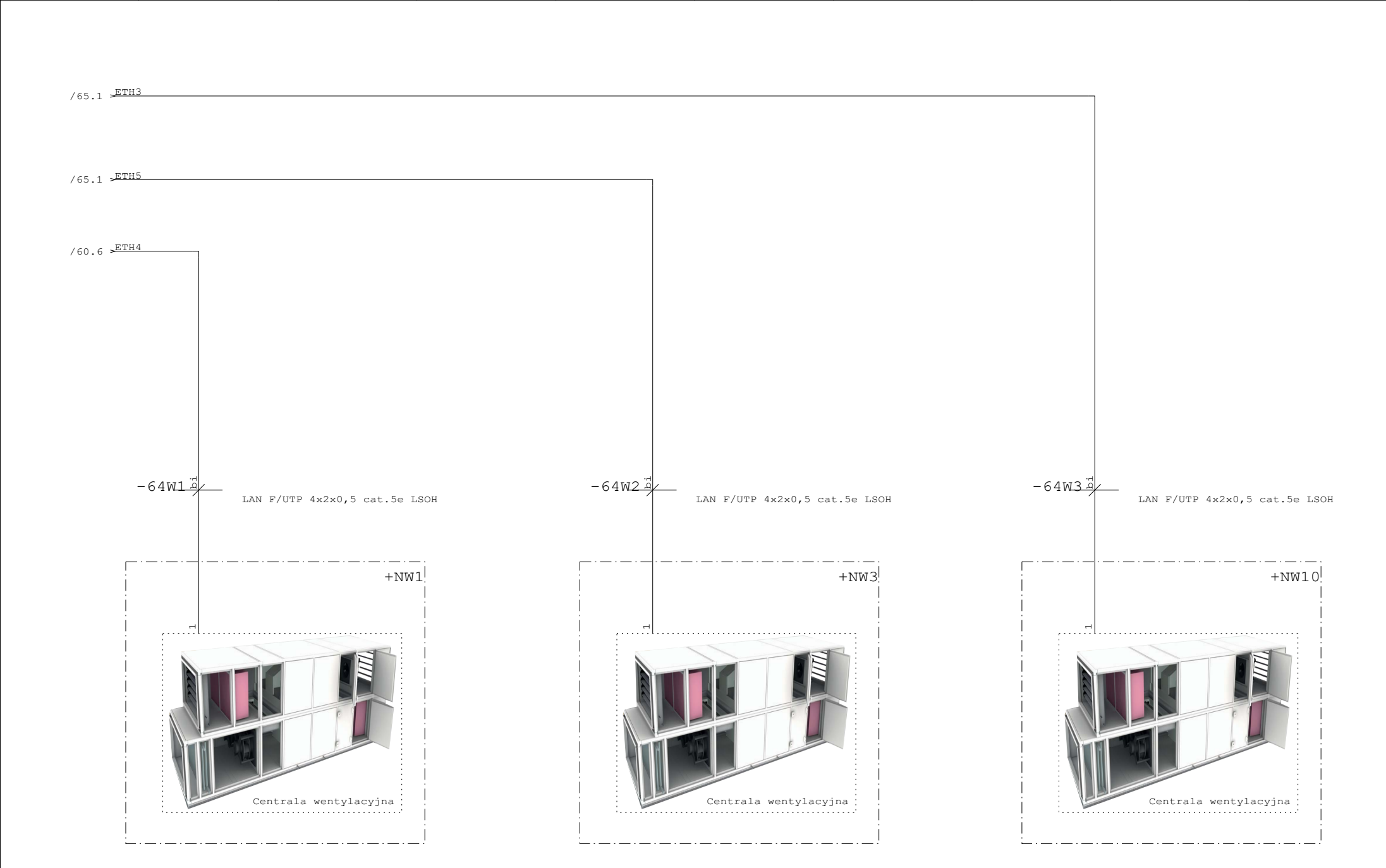


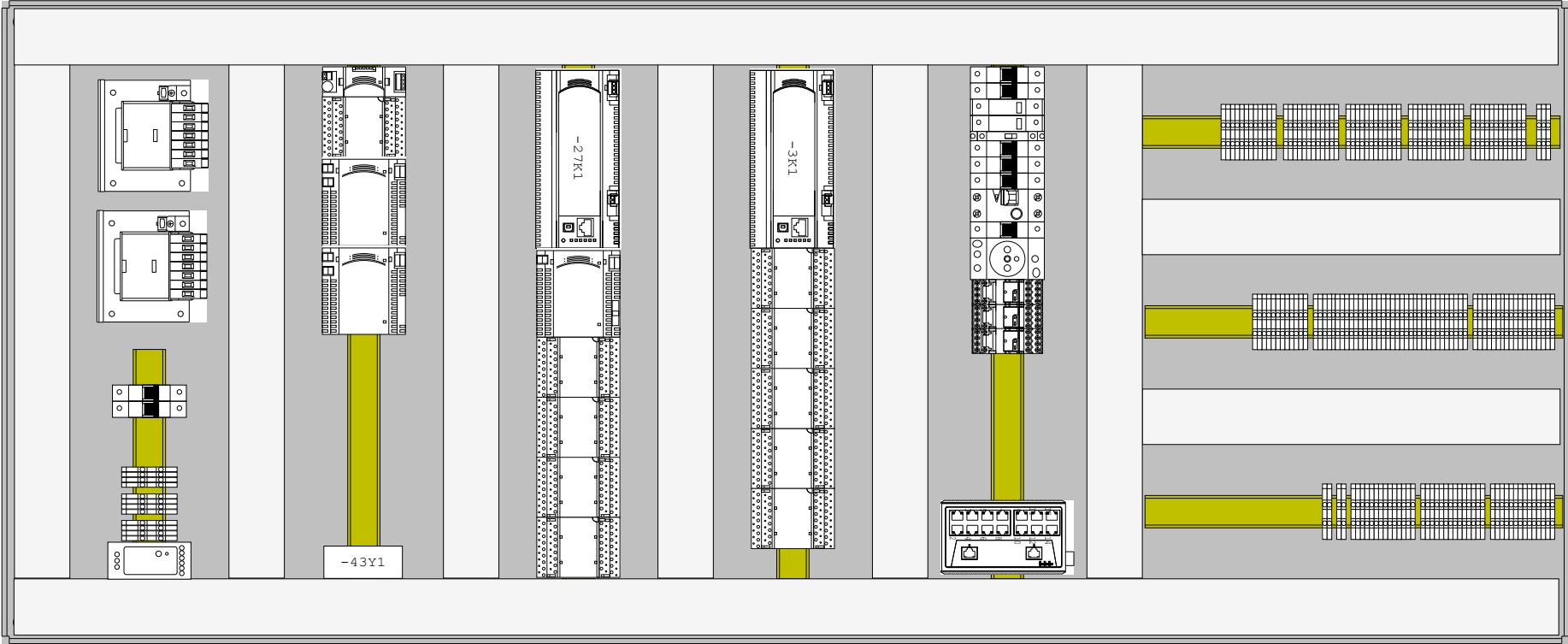
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



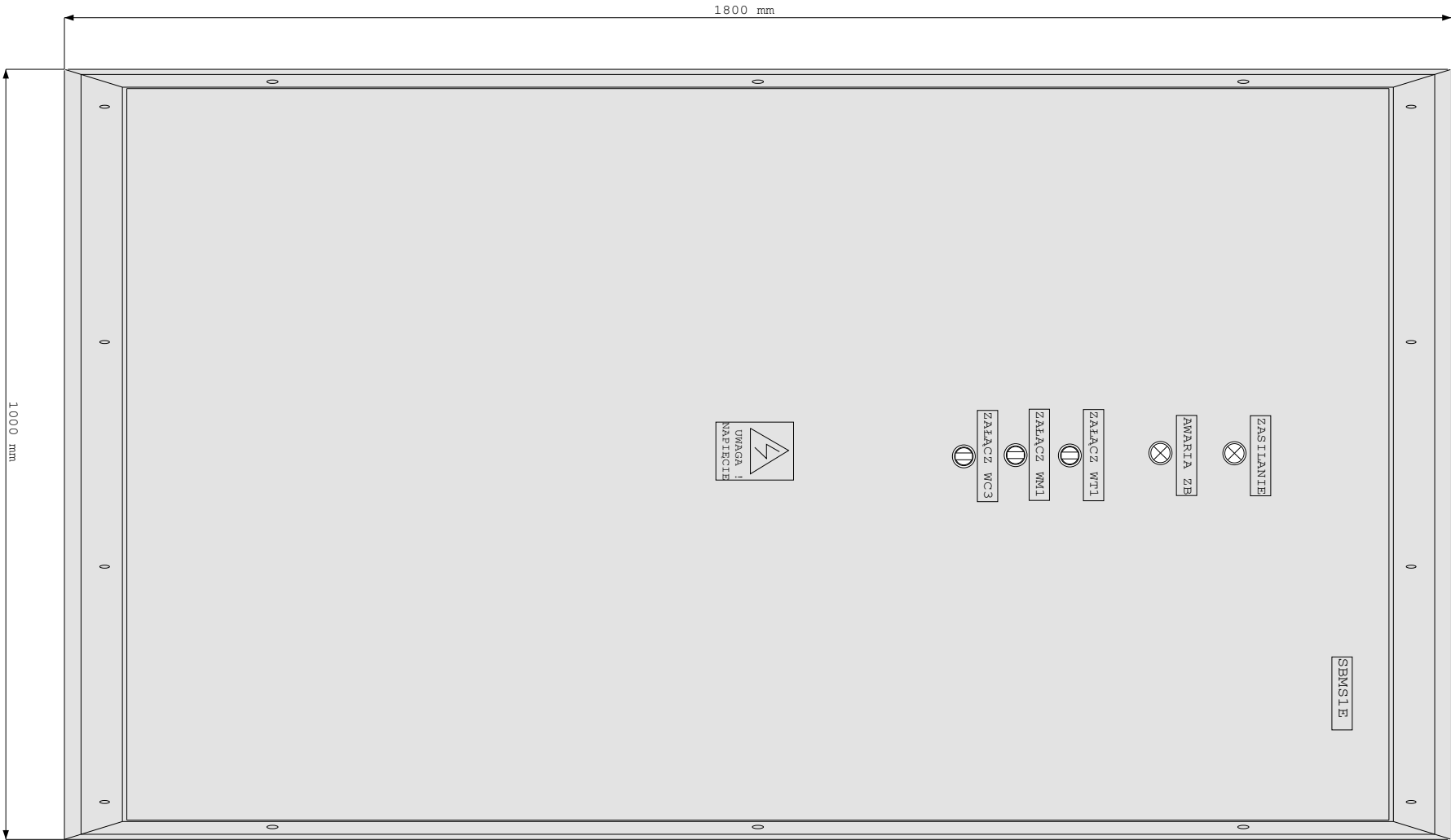
SYSTEM VRF

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	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:						=SBMS1E			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Monitoring VRF									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>														Format A4			
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC						Arkusz 63			





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:	Elewacja rozdzielnic	Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC	=SBMS1E	Format A4
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							Arkusz 2
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,-52K1,-52K2			Przekąźnik 4p 24VAC	4	
	-54K1					
2	-XDI,-XP,-XW,-1X			Złączka szeregową 2.5	360	
	-1XOM,-1XOS,-1X2					
	-1X3,-1X4,-2X,-2XOM					
	-2XOS,-3X,-3XOM					
	-3XOS,-4X,-4XOM					
	-4XOS,-5X,-5XOM					
	-5XOS					
3	-1F1,-1F5,-1F8			Wyłącznik nadprądowy 1 połowy C10A	3	
4	-1F2			Wyłącznik nadprądowy 1 połowy B6A	1	
5	-1F3			Ogranicznik przepięć typu 3 (klasy D), 2P + styk pom.	1	
6	-1F4,-1F7			Wyłącznik nadprądowy 1 połowy C6A	2	
7	-1F6			Wyłącznik nadprądowy 1 połowy 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	1	
14	-1X1			Złączka szeregową 4 (niebieska)	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-połowy B6A	1	
20	-2U1			Kompaktowa obudowa metalowa 1000x1800x300 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,-28K1			Moduł 16 wejść cyfrowych DI	6	
	-28K2,-28K3,-28K4					

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:				=SBMS1E						
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							Lista materiałowa rozdzielnic										
Opracował:	Mariusz Orchowski	Format A4																	
Opracował:	Artur Detz	Arkusz 2																	
									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC										

Zestawienie materiałów						Strona 1			
Nr	Oznaczenie	Typ lub Nr katalogowy	Producent	Opis materiału		Ilość			
1	-6E1,-6E2,-6E3,-6E4	Czujnik ruchu		Czujnik ruchu i natężenia KNX		56			
	-6E5,-6E6,-6E7,-6E8								
	-6E9,-6E10,-6E11								
	-6E12,-7E1,-7E2								
	-7E3,-7E4,-7E5,-7E6								
	-7E7,-7E8,-7E9								
	-7E10,-7E11,-8E1								
	-8E2,-8E3,-8E4,-8E5								
	-8E6,-8E7,-8E8,-8E9								
	-8E10,-8E11,-9E1								
	-9E2,-9E3,-9E4,-9E5								
	-9E6,-9E7,-9E8,-9E9								
	-9E10,-9E11,-10E1								
	-10E2,-10E3,-10E4								
	-10E5,-10E6,-10E7								
	-10E8,-10E9,-10E10								
	-10E11								
2	-6W1			E-BUS-H 2x2x0,8		400 m			
3	-11W1,-11W2,-12W1			LIHH 10x1		14			
	-12W2,-15W1,-15W2								
	-18W1,-18W2,-21W1								
	-21W2,-24W1,-24W2								
	-50W1,-50W2								
4	-16W1,-16W2,-19W1			LIHH 6x1		27			
	-19W2,-22W1,-22W2								
	-25W1,-25W2,-31W1								
	-32W1,-33W1,-34W1								
	-35W1,-36W1,-37W1								
	-38W1,-39W1,-40W1								
	-41W1,-42W1,-43W1								
	-44W1,-45W1,-46W1								
	-47W1,-48W1,-49W1								
5	-52W1			LIHH 4x1		1			
6	-52W2,-54W1			LIHH 8x1		2			
7	-53W1,-53W2,-53W3			LIHCH 2x1		3			

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:				=SBMS1E
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20				Lista materiałowa obiekt			
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz					Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC			Arkusz 2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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: =SBMS1E-5K1						=SBMS1E			
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 4			

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

We/wy sterownika =SBMS1E-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: =SBMS1E-5K2						=SBMS1E	
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 =SBMS1E-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:				=SBMS1E
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1E-5K3				
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 =SBMS1E-5K4

[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: =SBMS1E-5K4						=SBMS1E	
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 7	

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

We/wy sterownika =SBMS1E-5K5

[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:					=SBMS1E				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Plan sterowników: =SBMS1E-5K5									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>								Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Format A4				
Opracował:	Artur Detz														Arkusz 8				

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

We/wy sterownika =SBMS1E-5K6

[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:				=SBMS1E
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1E-5K6				
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 =SBMS1E-5K7

[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:				=SBMS1E
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1E-5K7				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 10

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

We/wy sterownika =SBMS1E-28K1

[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:				=SBMS1E
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1E-28K1				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 11

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

We/wy sterownika =SBMS1E-28K2

[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:					=SBMS1E				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Plan sterowników: =SBMS1E-28K2									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>													Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Arkusz 12				

[illegible]

[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: =SBMS1E-28K4			=SBMS1E
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 14

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

We/wy sterownika =SBMS1E-29K1

[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: =SBMS1E-29K1 Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC			=SBMS1E		
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20					Format A4		
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>					Arkusz 15		
Opracował:	Artur Detz								

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

We/wy sterownika =SBMS1E-29K2

[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:				=SBMS1E
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Plan sterowników: =SBMS1E-29K2				
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS1E-29K3

[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:					=SBMS1E				
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20								Plan sterowników: =SBMS1E-29K3									
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>													Format A4				
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC					Arkusz 17				

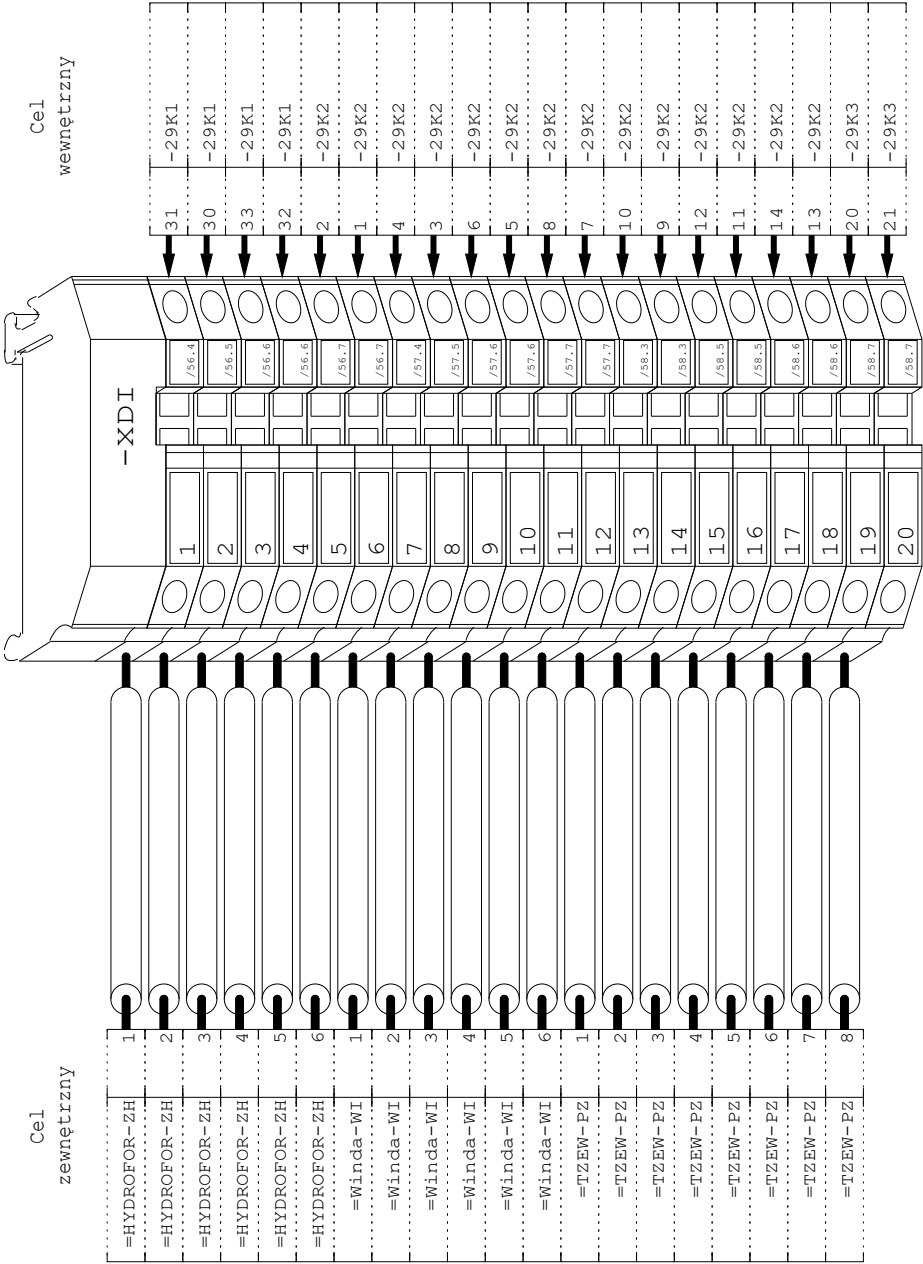
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

We/wy sterownika =SBMS1E-30K1

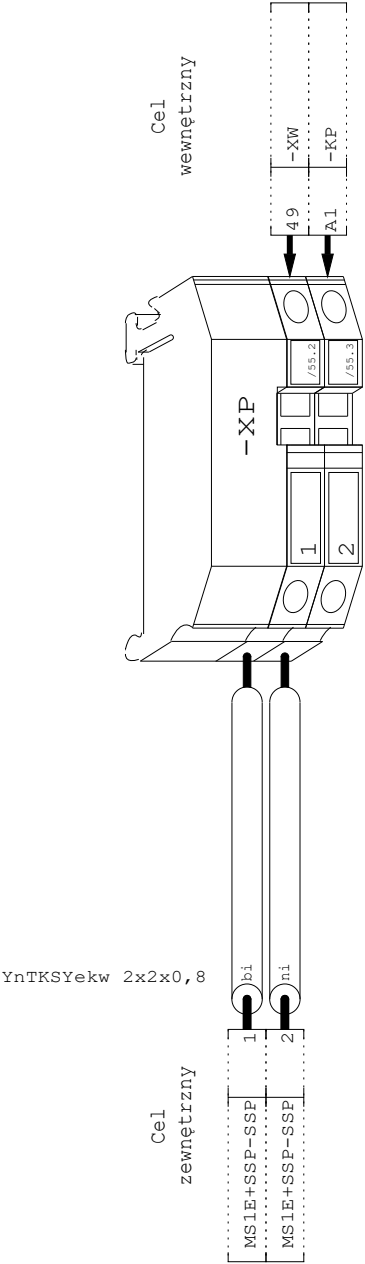
[illegible]

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: =SBMS1E-30K1						=SBMS1E	
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 18	

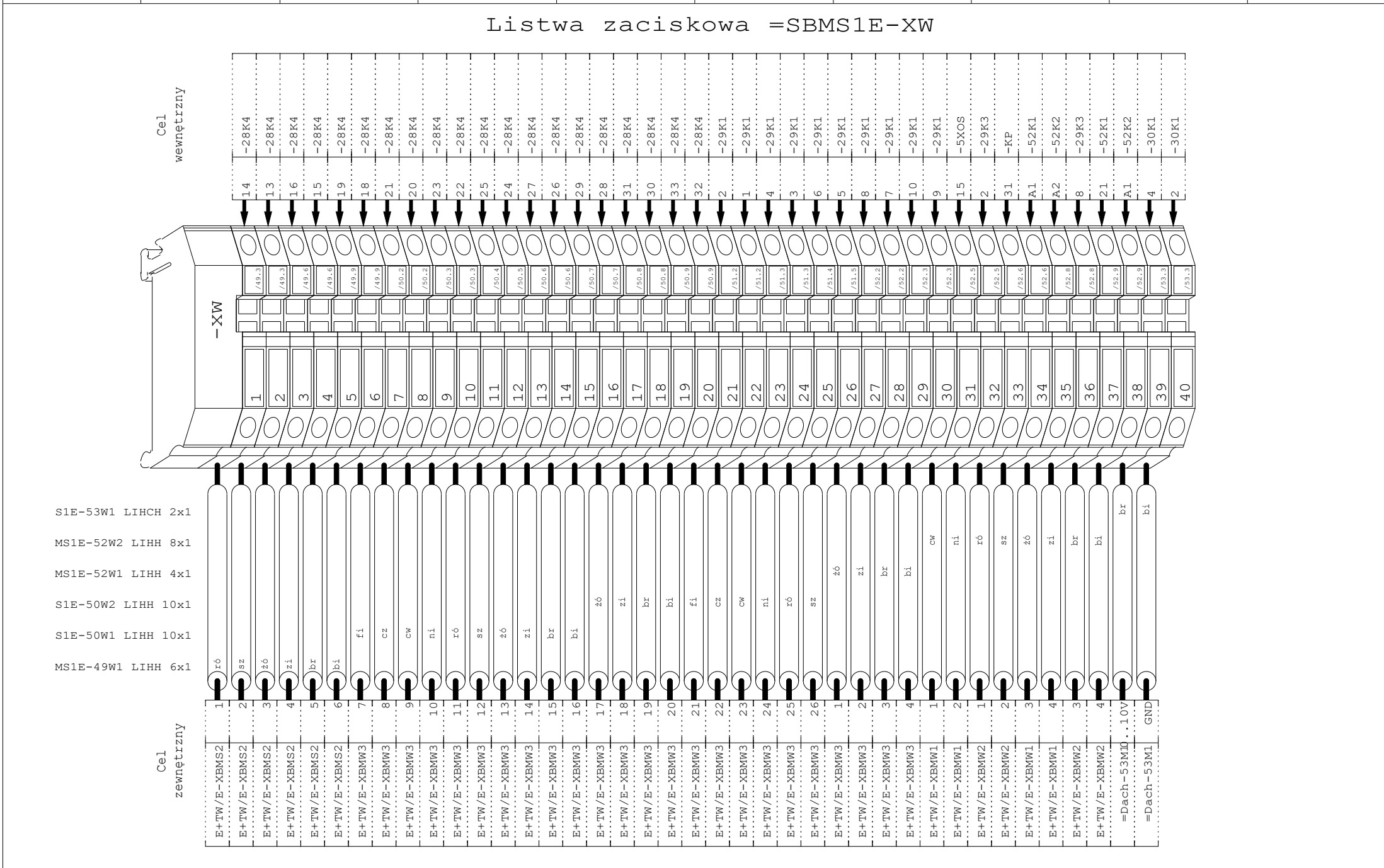
Listwa zaciskowa =SBMS1E-XDI



Listwa zaciskowa =SBMS1E-XP

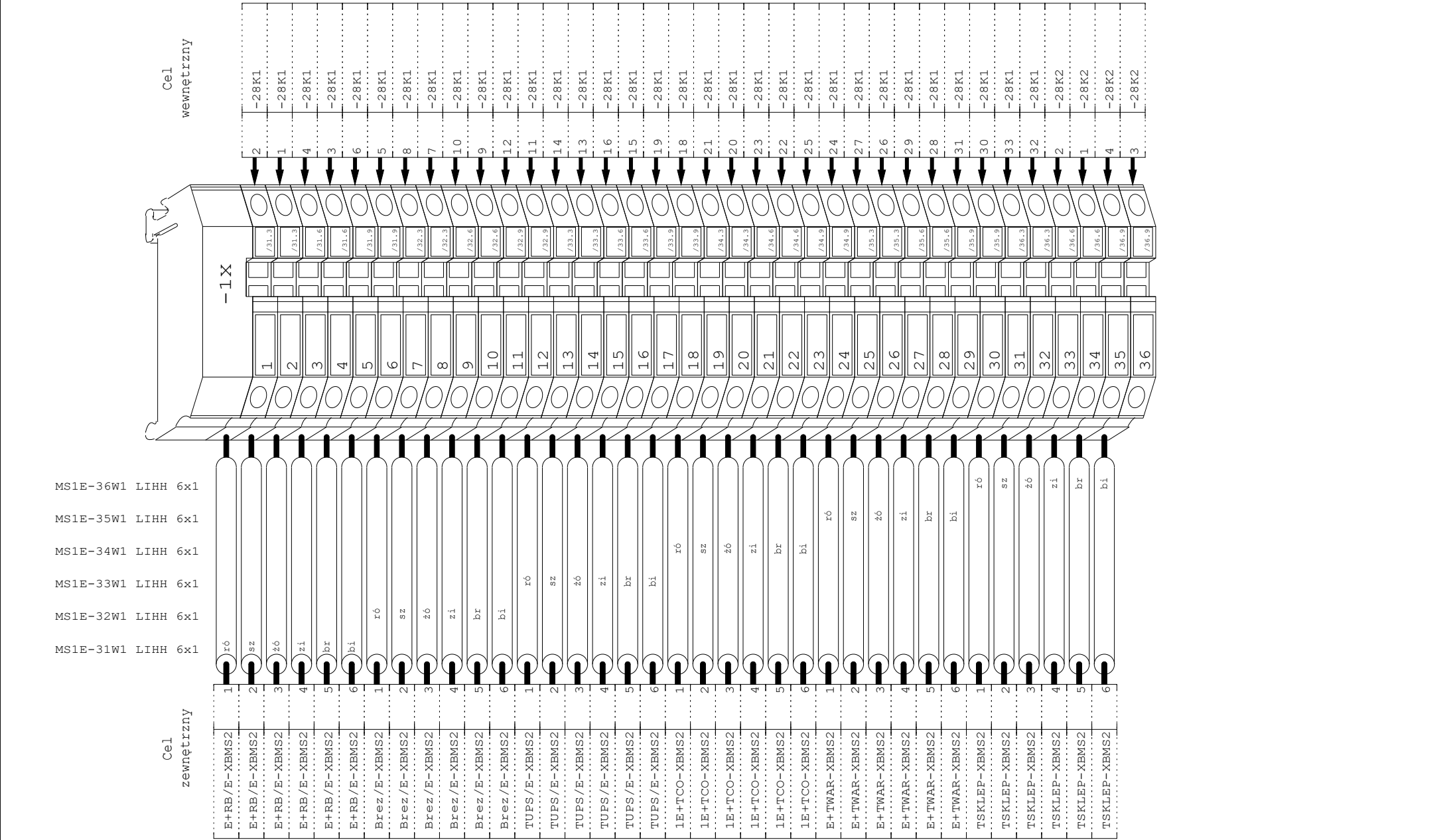


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1E-XP				=SBMS1E	
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 2	

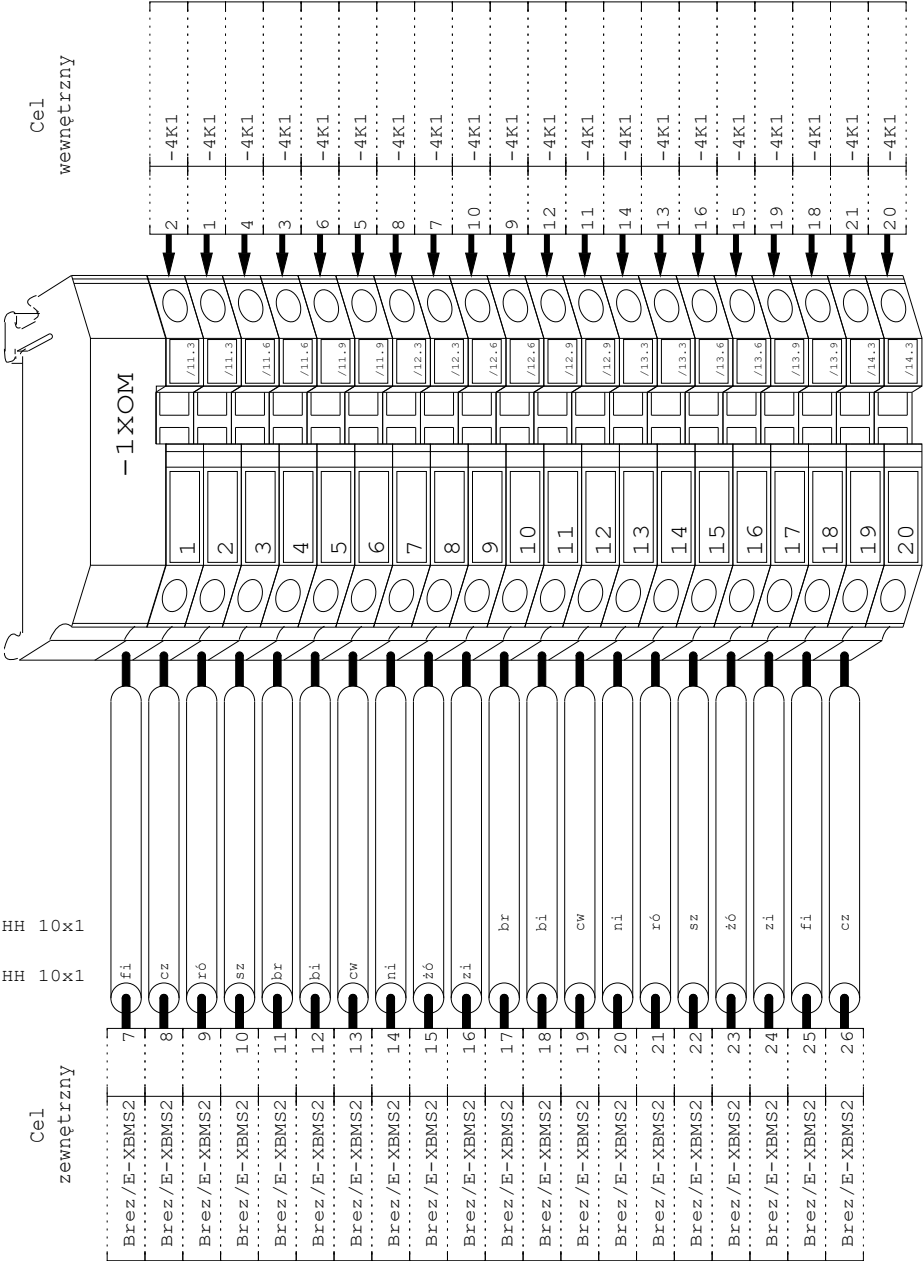


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Faza Projektu:	Wykonawcy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu						Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1E-XW						=SBMS1E			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20	<i>Archiwizacja</i>																
Opracował:	Mariusz Orchowski															Format A4			
Opracował:	Artur Detz									Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC						Arkusz 3			

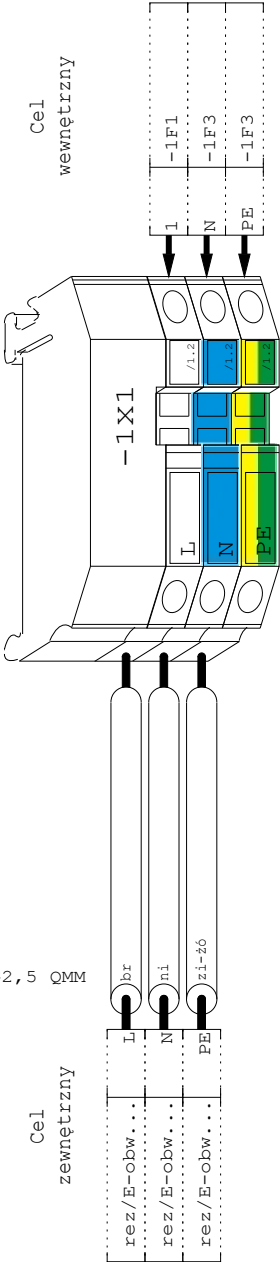
Listwa zaciskowa =SBMS1E-1X



Listwa zaciskowa =SBMS1E-1XOM



Listwa zaciskowa =SBMS1E-1X1

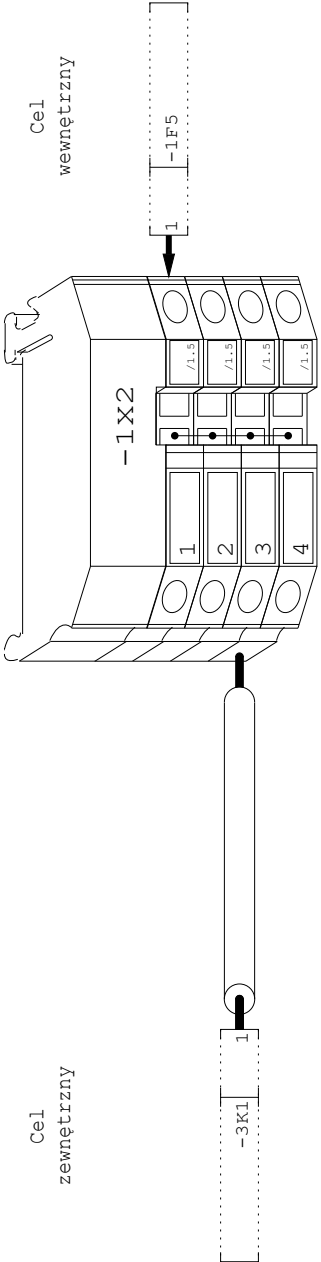


1 N2XH-J 3G2,5 QMM

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: =SBMS1E-1X1				=SBMS1E	
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 8	

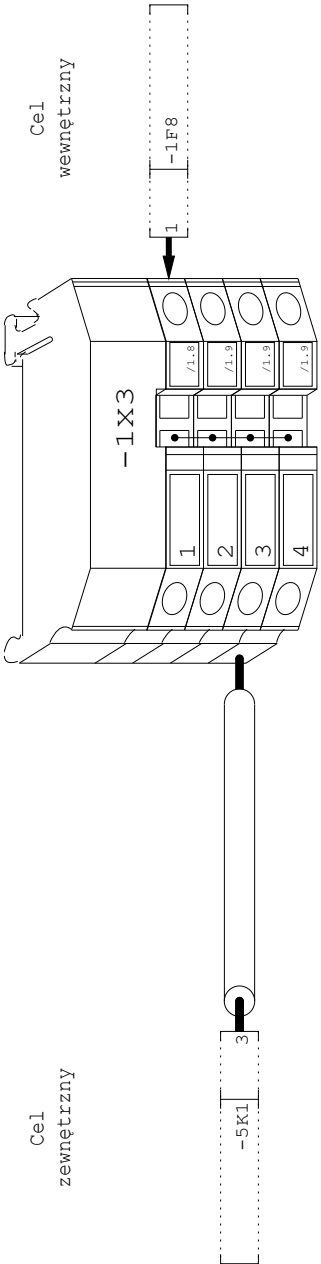
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Listwa zaciskowa =SBMS1E-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:				=SBMS1E	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20		Lista zacisków: =SBMS1E-1X2					
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz			Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC				Arkusz 9	

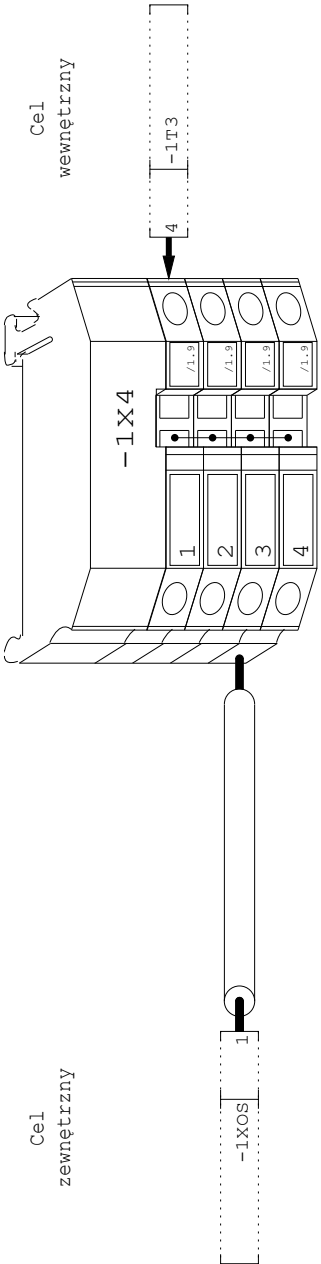
Listwa zaciskowa =SBMS1E-1X3



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: =SBMS1E-1X3		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1E							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Format A4							
Opracował:		Artur Detz										Arkusz 10							

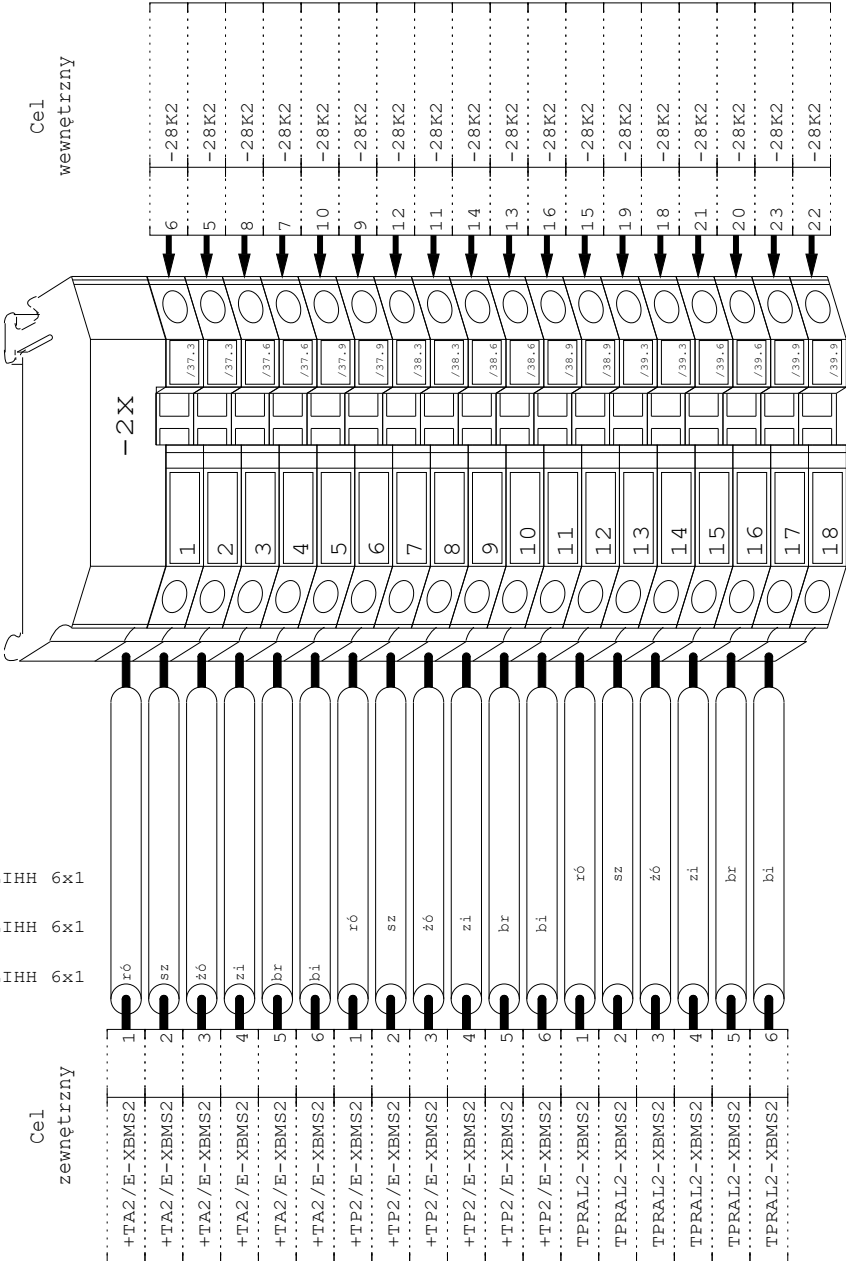
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Listwa zaciskowa =SBMS1E-1X4



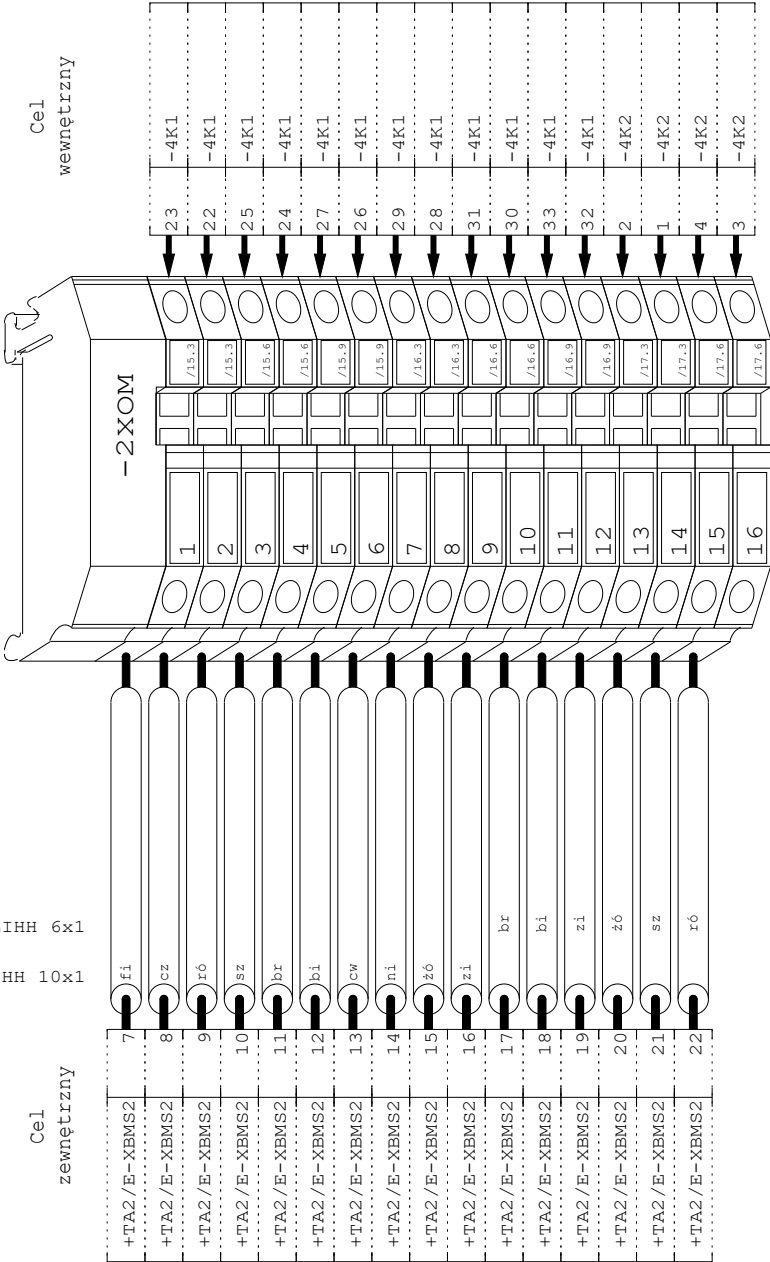
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Obiekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1E-1X4				=SBMS1E	
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	

Listwa zaciskowa =SBMS1E-2X



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: =SBMS1E-2X Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC								=SBMS1E											
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20																									
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>																									
Opracował:		Artur Detz																											

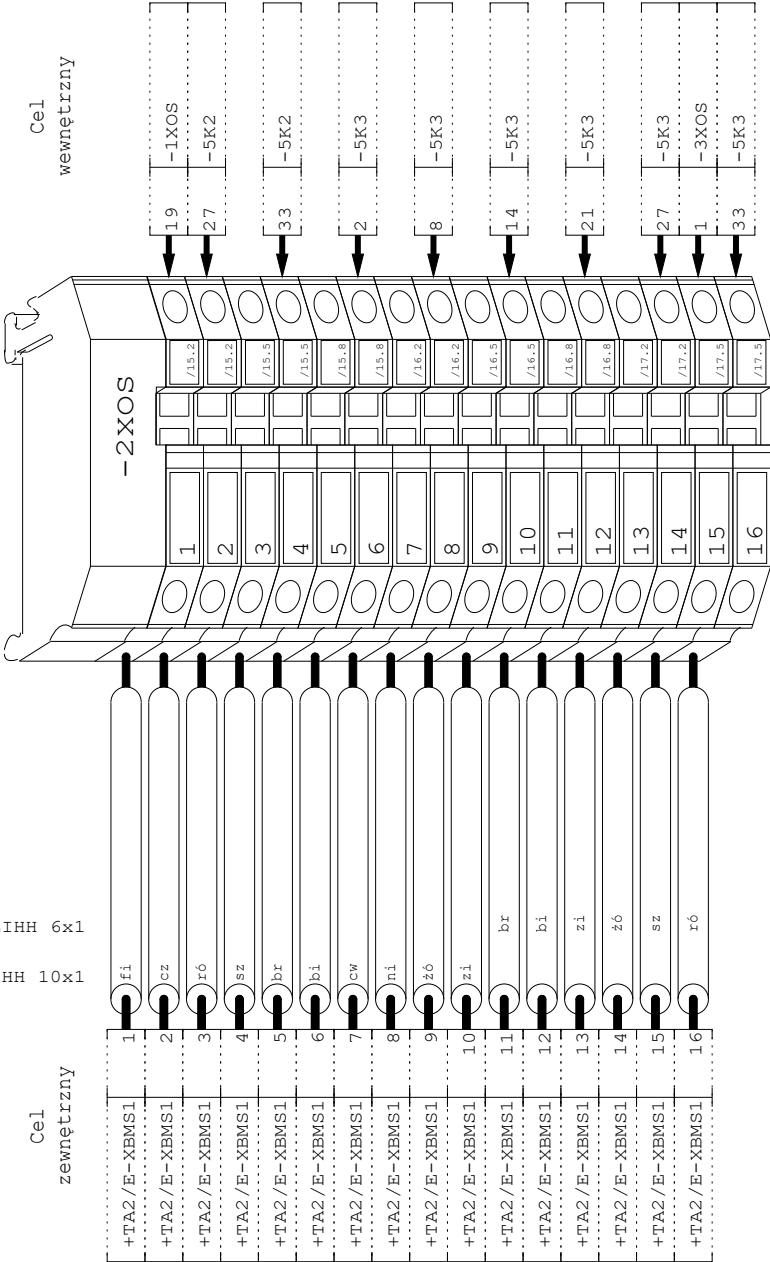
Listwa zaciskowa =SBMS1E-2XOM



MS1E-16W2 LIHH 6x1
S1E-15W2 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: =SBMS1E-2XOM		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1E							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>															
Opracował:		Artur Detz																	
										Format A4									
										Arkusz 13									

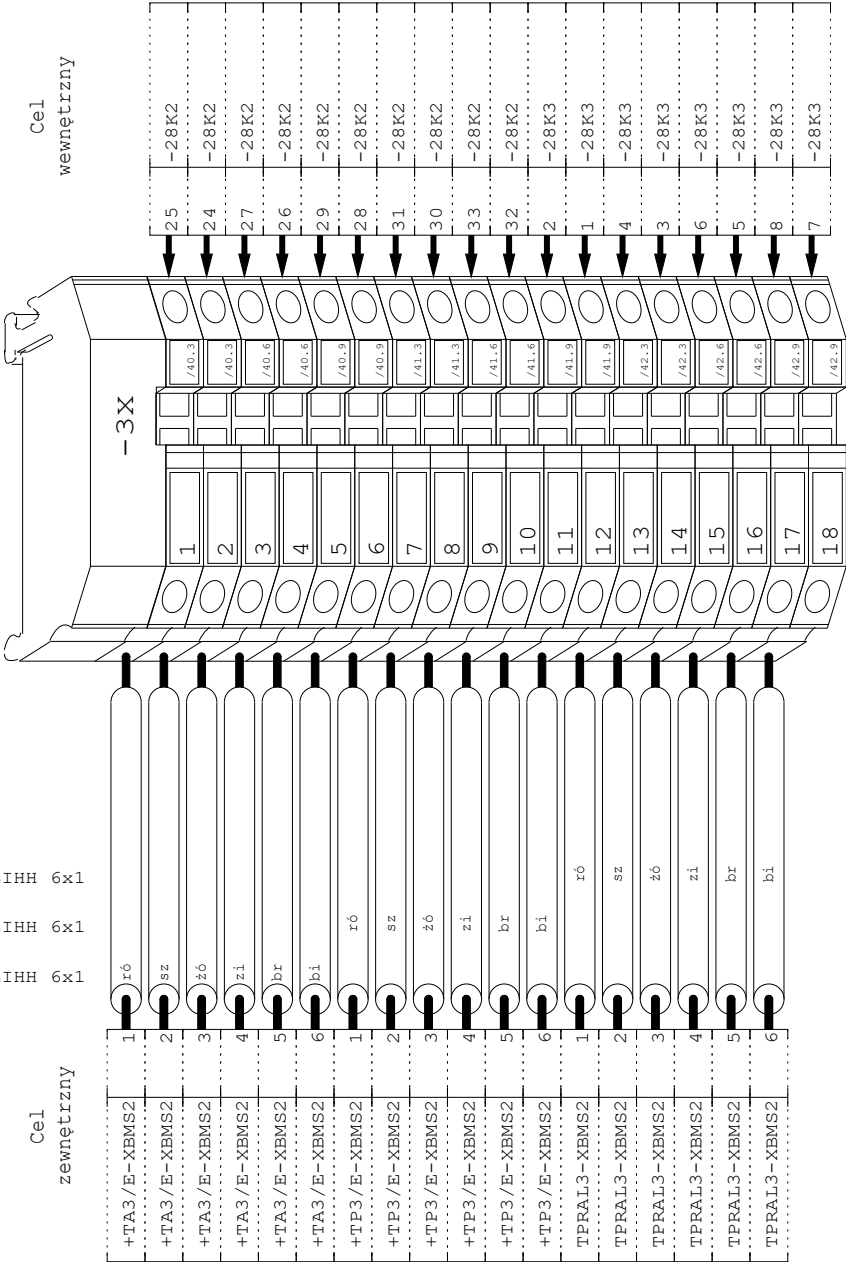
Listwa zaciskowa =SBMS1E-2XOS



MS1E-16W1 LIHH 6x1
S1E-15W1 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: =SBMS1E-2XOS				=SBMS1E	
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 14	

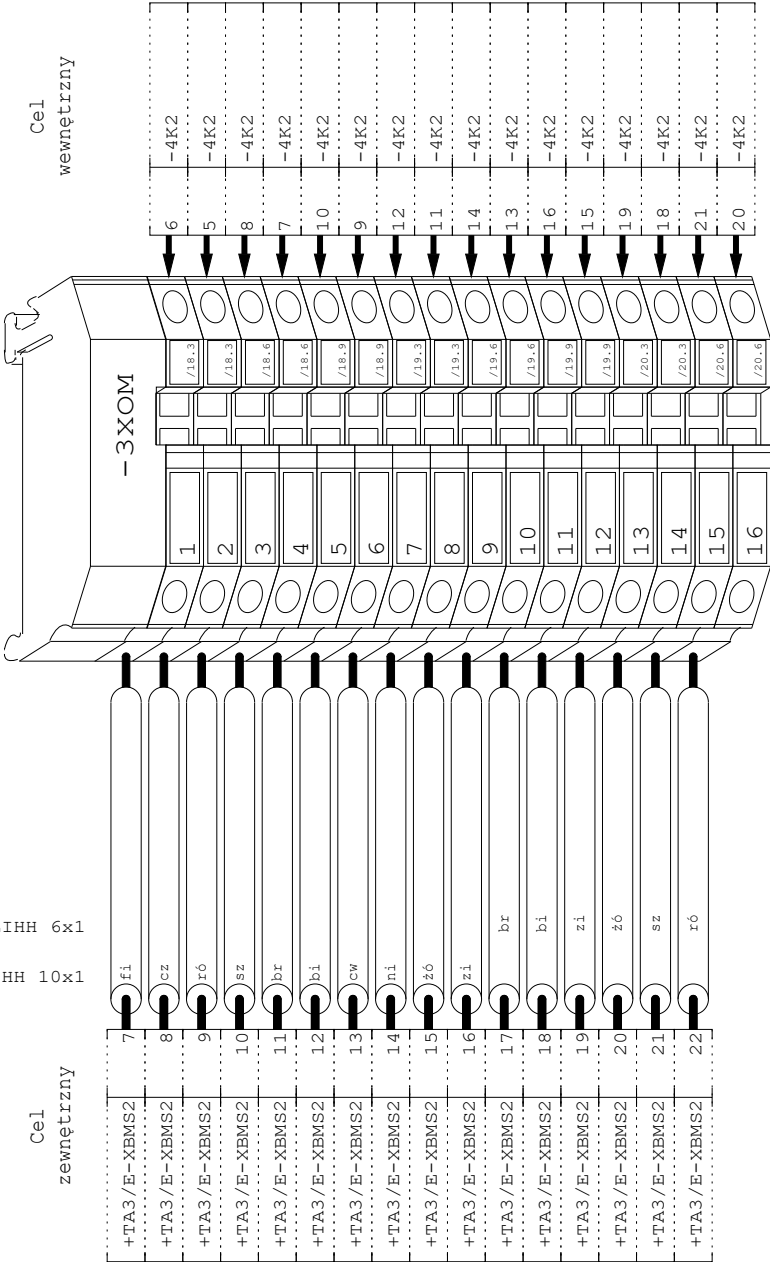
Listwa zaciskowa =SBMS1E-3X



MS1E-42W1 LIHH 6x1
MS1E-41W1 LIHH 6x1
MS1E-40W1 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: =SBMS1E-3X		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1E Format A4 Arkusz 15					
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>															
Opracował:		Artur Detz																	

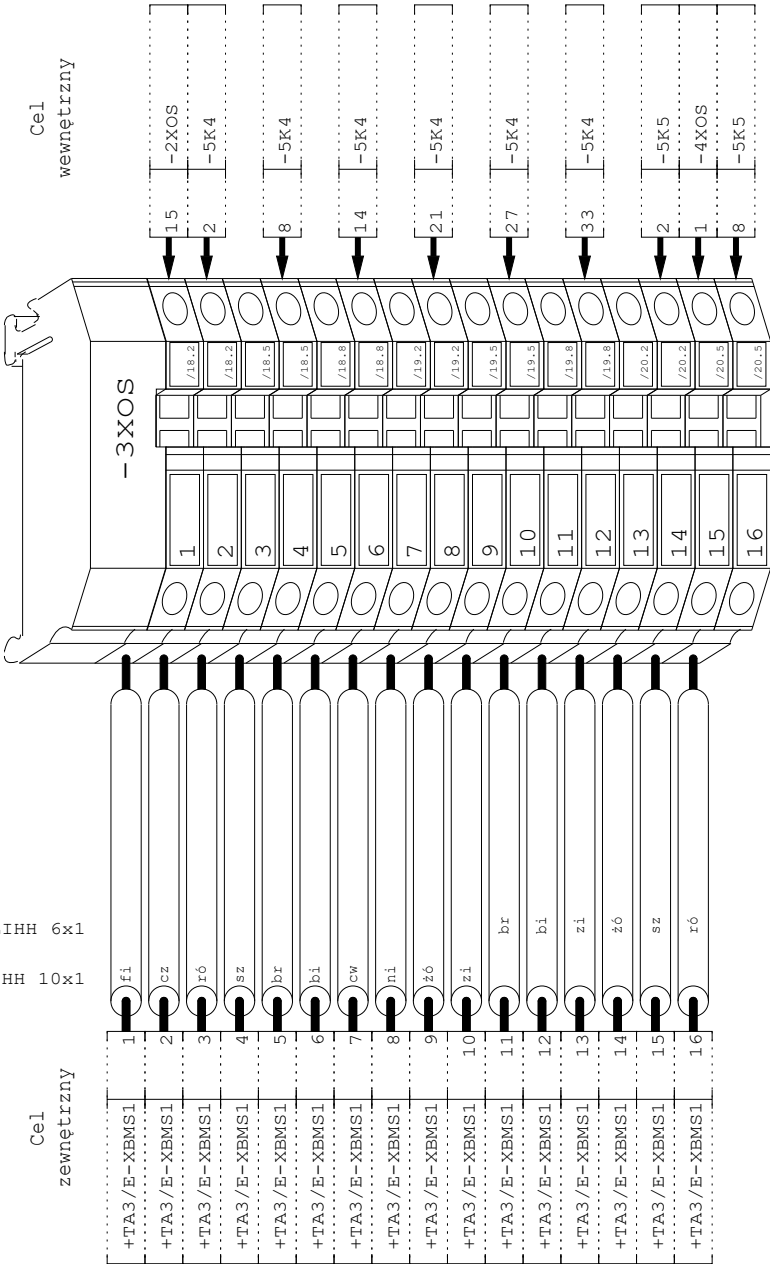
Listwa zaciskowa =SBMS1E-3XOM



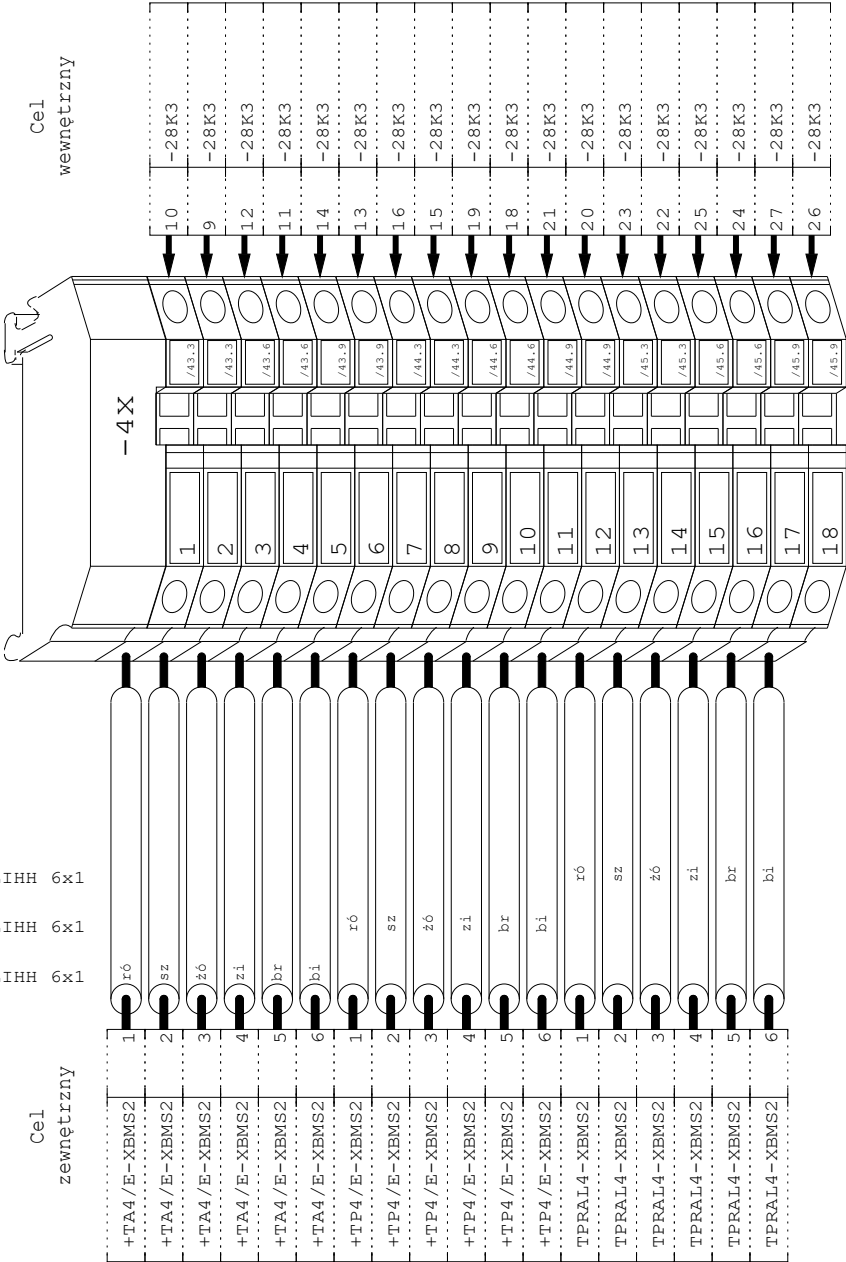
MS1E-19W2 LIHH 6x1
S1E-18W2 LIHH 10x1

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: =SBMS1E-3XOM Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS1E											
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20																									
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>																									
Opracował:		Artur Detz																											
																		Format A4											
																		Arkusz 16											

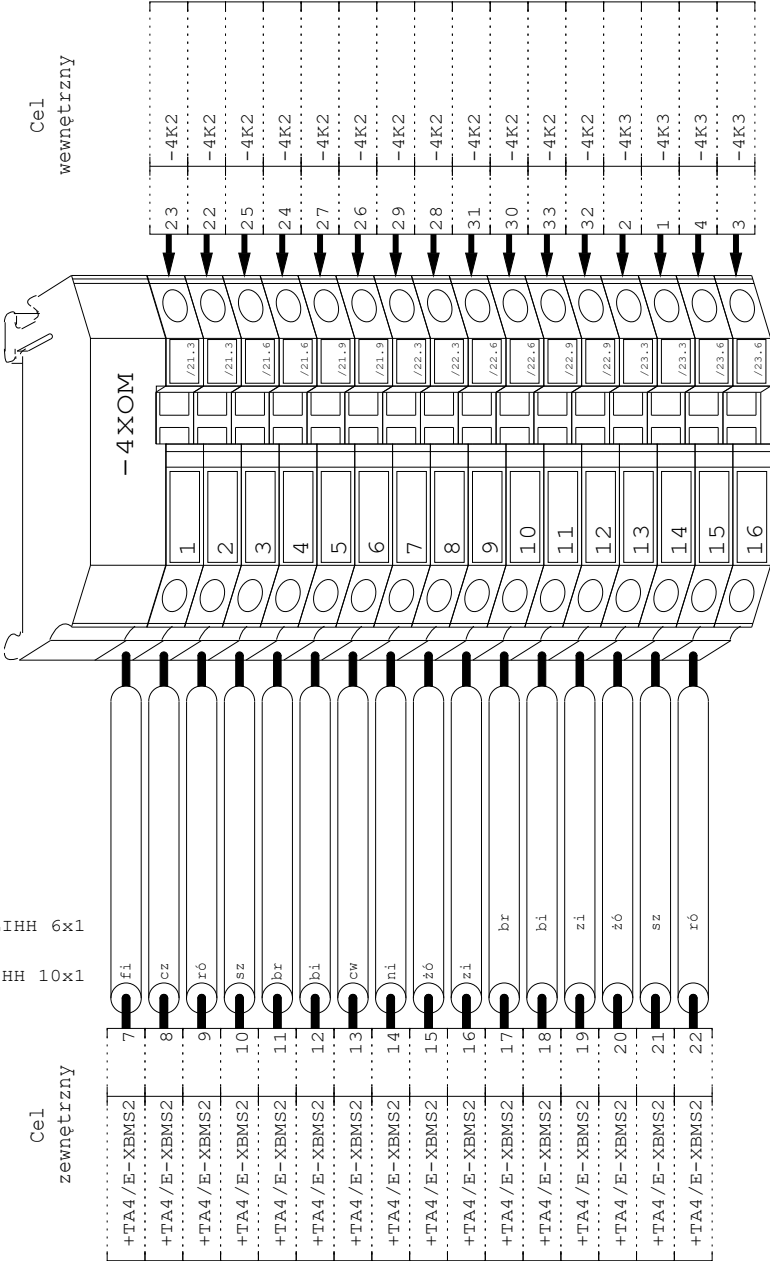
Listwa zaciskowa =SBMS1E-3XOS



Listwa zaciskowa =SBMS1E-4X



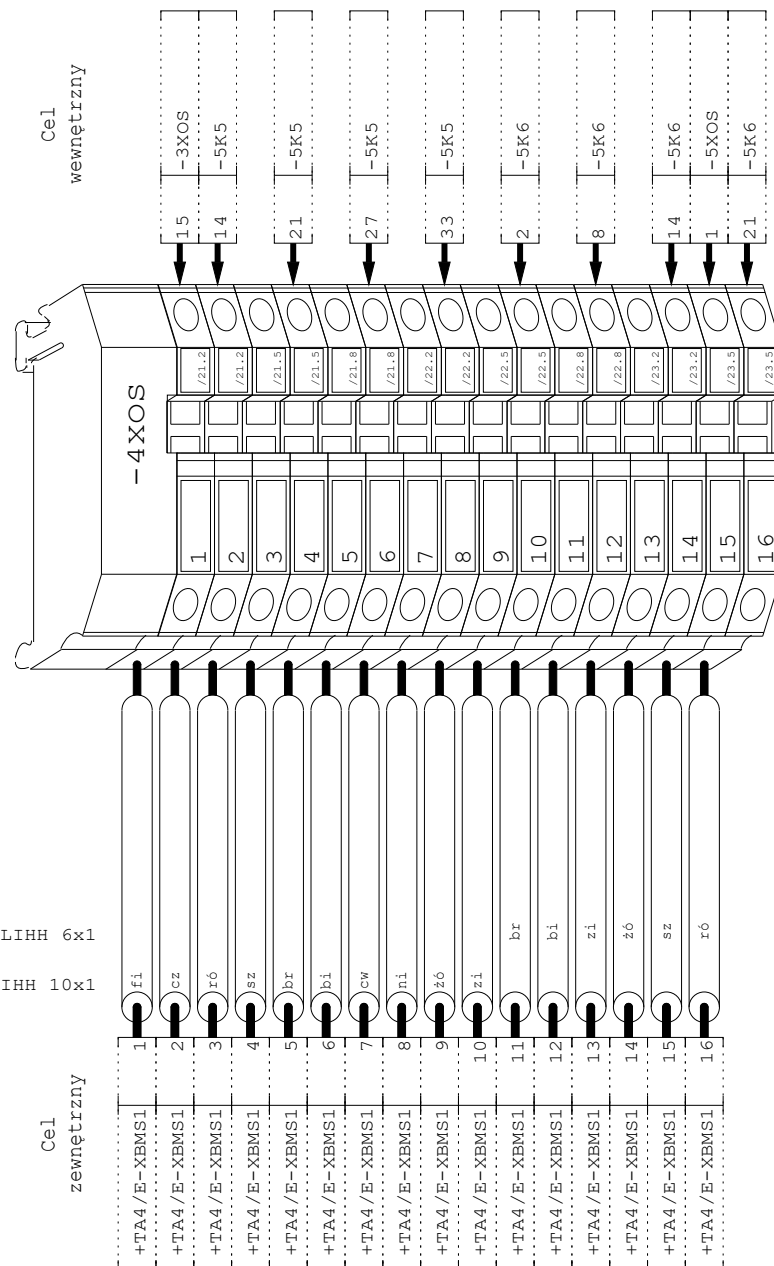
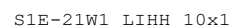
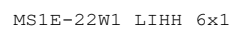
Listwa zaciskowa =SBMS1E-4XOM



MS1E-22W2 LIHH 6x1
S1E-21W2 LIHH 10x1

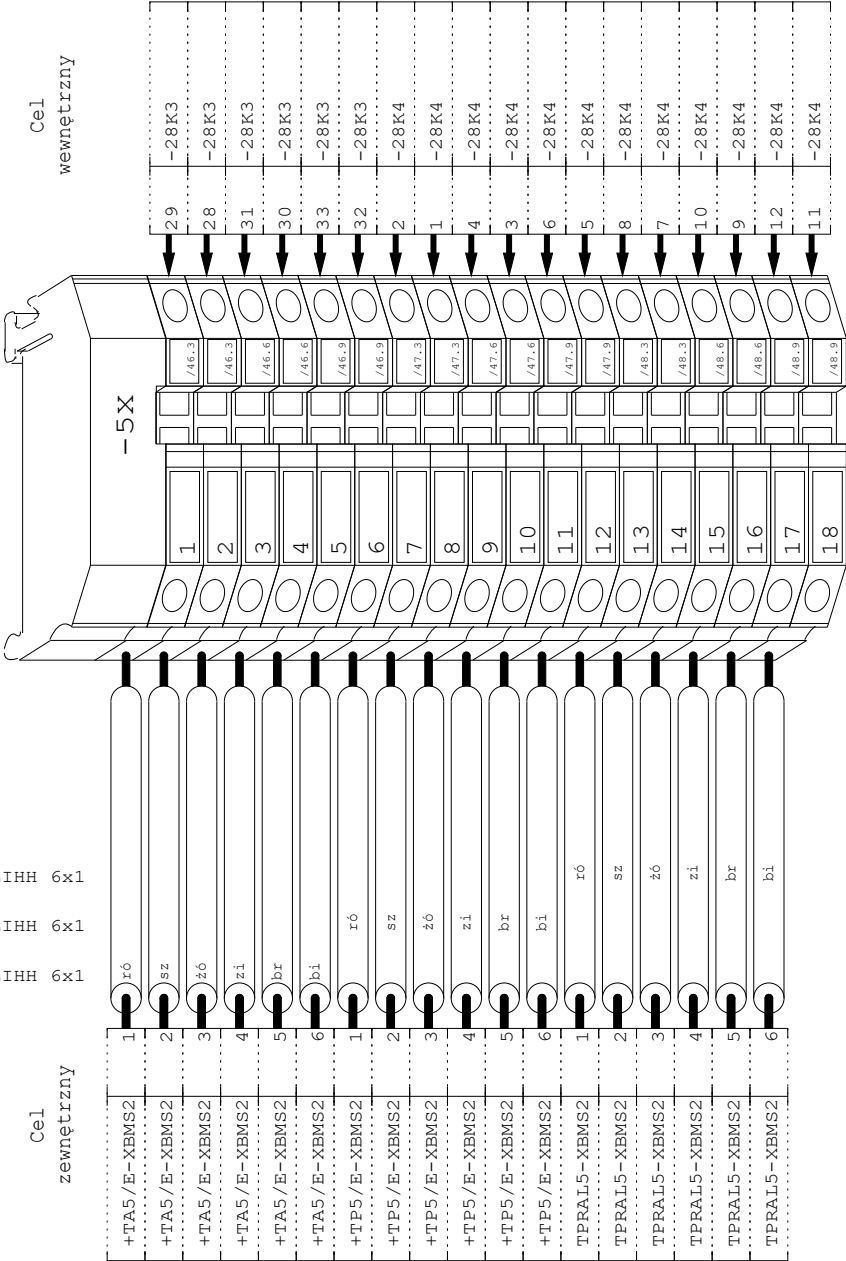
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt: Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastruktura techniczna, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu: Lista zacisków: =SBMS1E-4XOM				=SBMS1E	
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20							
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>						Format A4	
Opracował:	Artur Detz							Arkusz 19	

Listwa zaciskowa =SBMS1E-4XOS



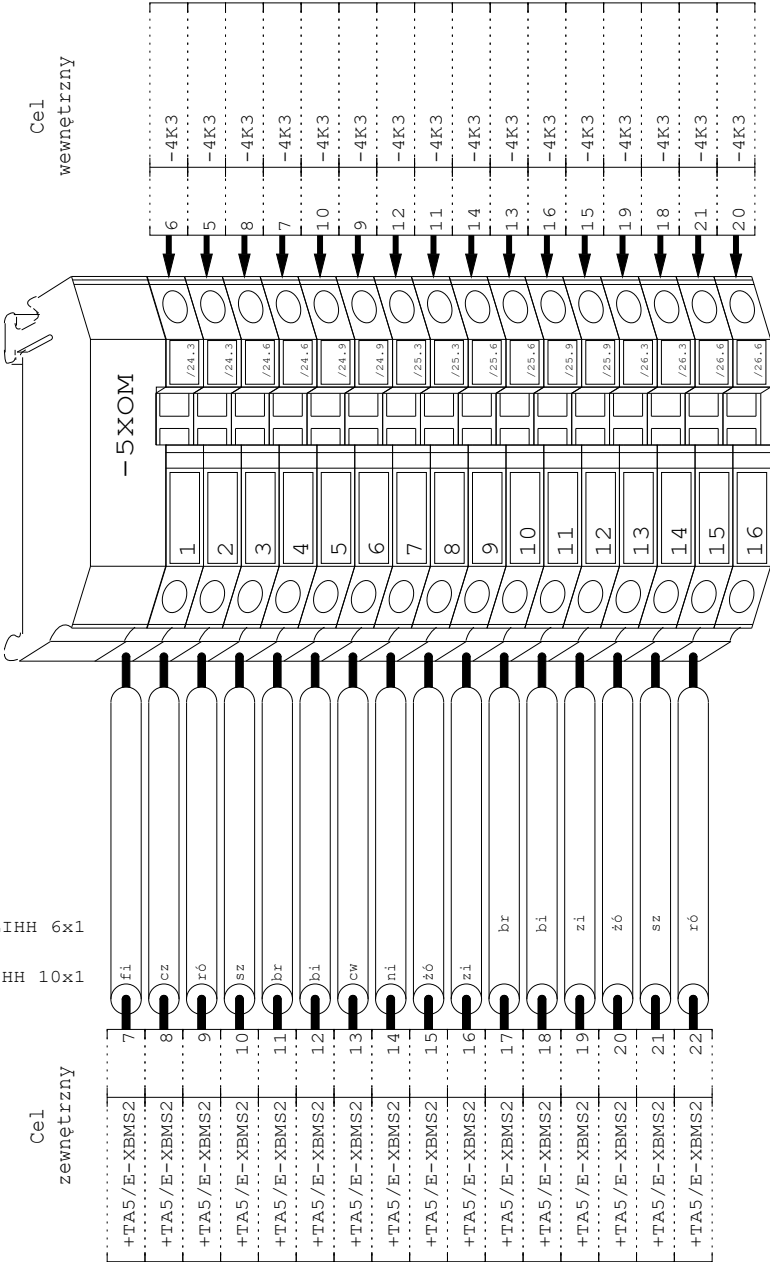
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faza Projektu:	Wykonawczy	Data/Podpis:	Objekt:	Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu	Nazwa rysunku / schematu:				=SBMS1E
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20			Lista zacisków: =SBMS1E-4XOS				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>J. Orchowski</i>							Format A4
Opracował:	Artur Detz				Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC				Arkusz 20

Listwa zaciskowa =SBMS1E-5X



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: =SBMS1E-5X		Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC		=SBMS1E							
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20															
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>								Format A4							
Opracował:		Artur Detz										Arkusz 21							

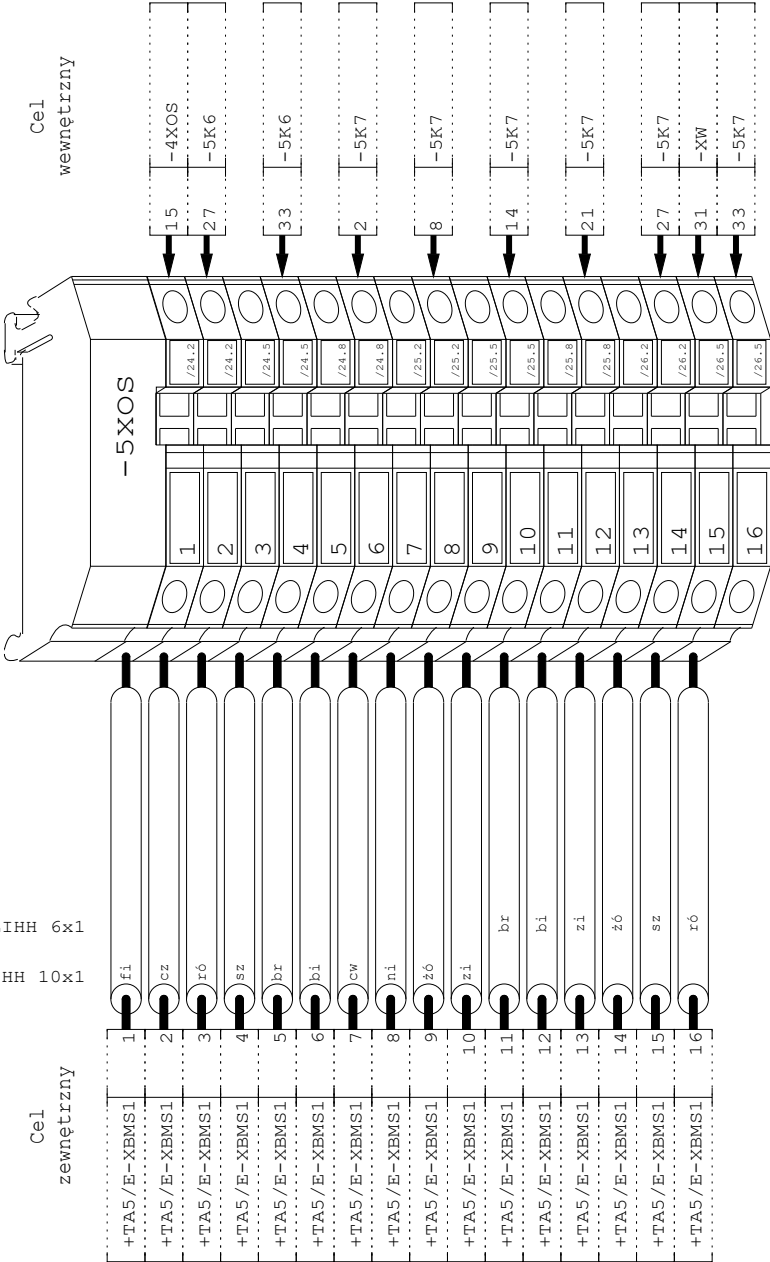
Listwa zaciskowa =SBMS1E-5XOM



MS1E-25W2 LIHH 6x1
S1E-24W2 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: =SBMS1E-5XOM Oznaczenie projektu: UAM_PW_BM_SC								=SBMS1E											
Branża:		AKPiA i BMS		12.03.20																									
Opracował:		Mariusz Orchowski		<i>Orchowski</i>																									
Opracował:		Artur Detz																											
																		Format A4											
																		Arkusz 22											

Listwa zaciskowa =SBMS1E-5XOS



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:	=SBMS1E			
Branża:	AKPiA i BMS	12.03.20		wewnętrzna komunikacja, parkingami i	Lista zacisków: =SBMS1E-5XOS				
Opracował:	Mariusz Orchowski	<i>Orchowski</i>		infrastruktura techniczna, na terenie	Oznaczenie projektu: UAM_FW_BM_SC	Format A4			
Opracował:	Artur Detz			położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu		Arkusz 23			

Lista kabli			Strona 1		
Nr	Urządzenie zewnętrzne	Opis urządzenia zewnętrznego	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Długość
1	-6E1	Czujnik ruchu i natężenia KNX	=SBMS1E-6W1	E-BUS-H 2x2x0,8	400m
2	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna RBrez/E	=SBMS1E-11W1	LIHH 10x1	
3	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RBrez/E	=SBMS1E-11W2	LIHH 10x1	
4	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna RBrez/E	=SBMS1E-12W1	LIHH 10x1	
5	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RBrez/E	=SBMS1E-12W2	LIHH 10x1	
6	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-2/E	=SBMS1E-15W1	LIHH 10x1	
7	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-2/E	=SBMS1E-15W2	LIHH 10x1	
8	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-2/E	=SBMS1E-16W1	LIHH 6x1	
9	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-2/E	=SBMS1E-16W2	LIHH 6x1	
10	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-3/E	=SBMS1E-18W1	LIHH 10x1	
11	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-3/E	=SBMS1E-18W2	LIHH 10x1	
12	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-3/E	=SBMS1E-19W1	LIHH 6x1	
13	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-3/E	=SBMS1E-19W2	LIHH 6x1	
14	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-4/E	=SBMS1E-21W1	LIHH 10x1	
15	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-4/E	=SBMS1E-21W2	LIHH 10x1	
16	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-4/E	=SBMS1E-22W1	LIHH 6x1	
17	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-4/E	=SBMS1E-22W2	LIHH 6x1	
18	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-5/E	=SBMS1E-24W1	LIHH 10x1	
19	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-5/E	=SBMS1E-24W2	LIHH 10x1	
20	-XBMS1	Rozdzielnica elektryczna TA-5/E	=SBMS1E-25W1	LIHH 6x1	
21	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-5/E	=SBMS1E-25W2	LIHH 6x1	
22	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RB/E	=SBMS1E-31W1	LIHH 6x1	
23	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna RBrez/S	=SBMS1E-32W1	LIHH 6x1	
24	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TUPS/E	=SBMS1E-33W1	LIHH 6x1	
25	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-CO	=SBMS1E-34W1	LIHH 6x1	
26	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-WAR	=SBMS1E-35W1	LIHH 6x1	
27	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-SKLEP	=SBMS1E-36W1	LIHH 6x1	
28	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-2/S	=SBMS1E-37W1	LIHH 6x1	
29	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-2/E	=SBMS1E-38W1	LIHH 6x1	
30	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-PRAL/2	=SBMS1E-39W1	LIHH 6x1	
31	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-3/E	=SBMS1E-40W1	LIHH 6x1	
32	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-3/E	=SBMS1E-41W1	LIHH 6x1	
33	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-PRAL/3	=SBMS1E-42W1	LIHH 6x1	
34	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TA-2/S	=SBMS1E-43W1	LIHH 6x1	
35	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna TP-2/E	=SBMS1E-44W1	LIHH 6x1	
36	-XBMS2	Rozdzielnica elektryczna T-PRAL/4	=SBMS1E-45W1	LIHH 6x1	

