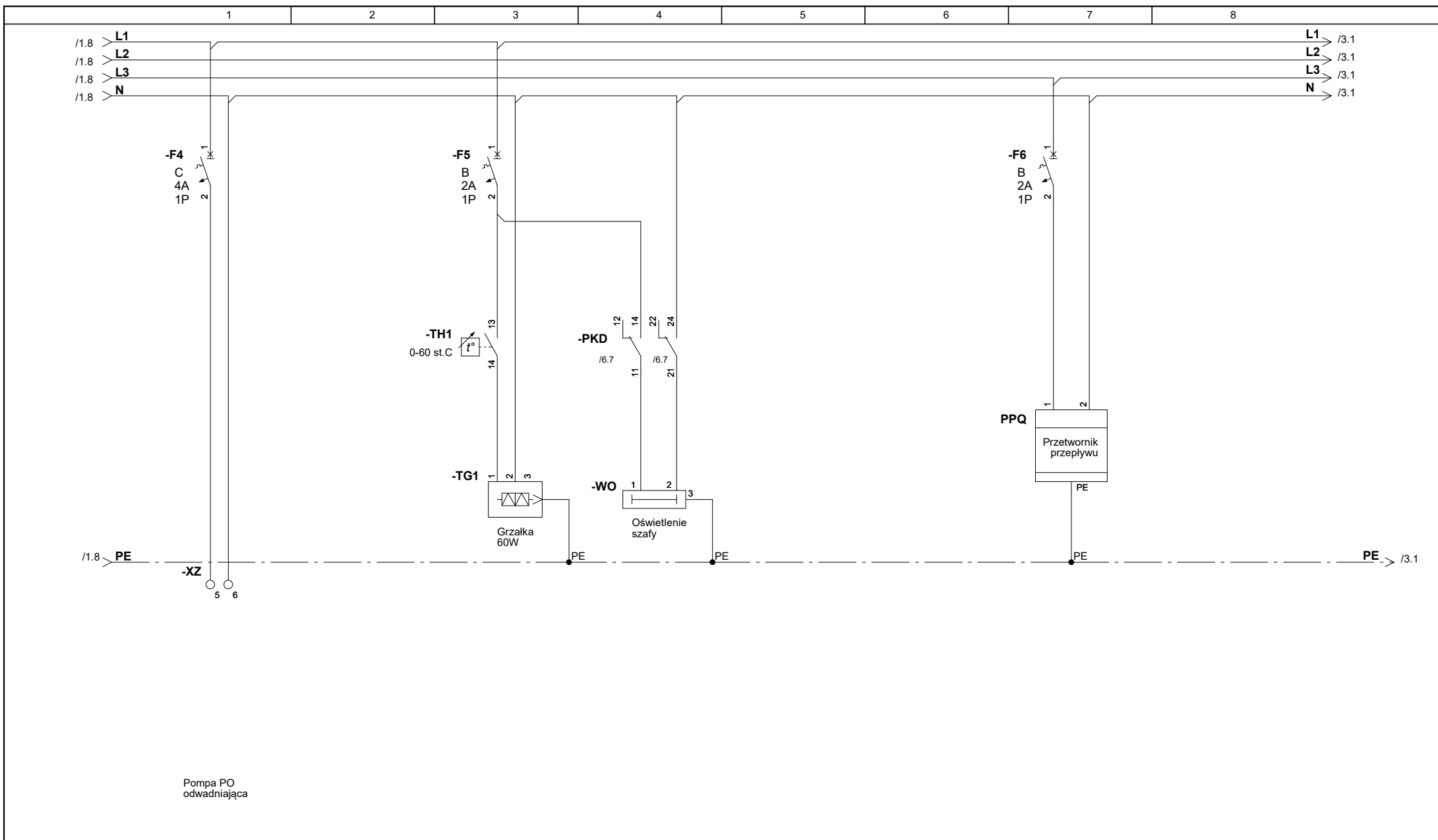
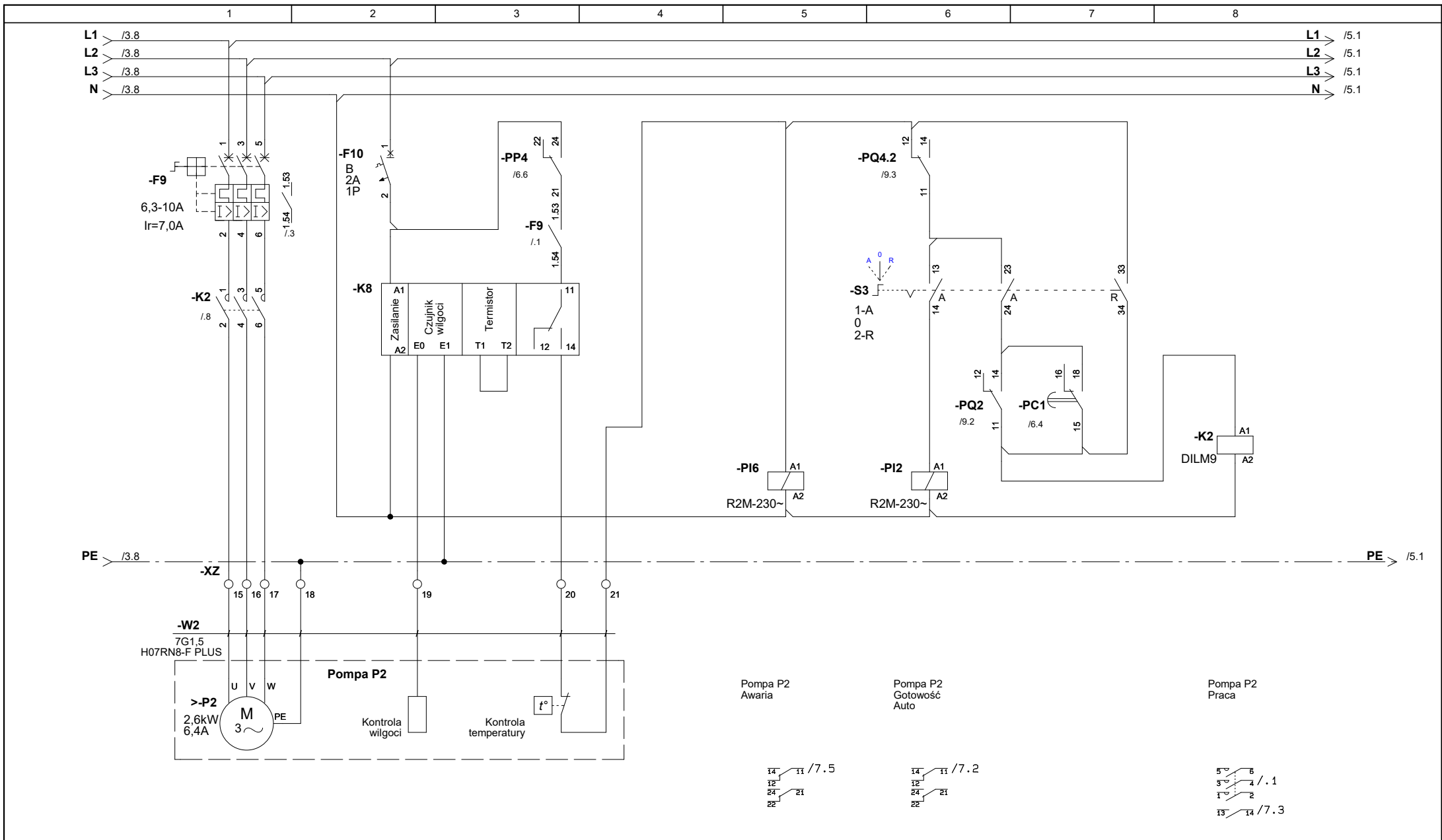
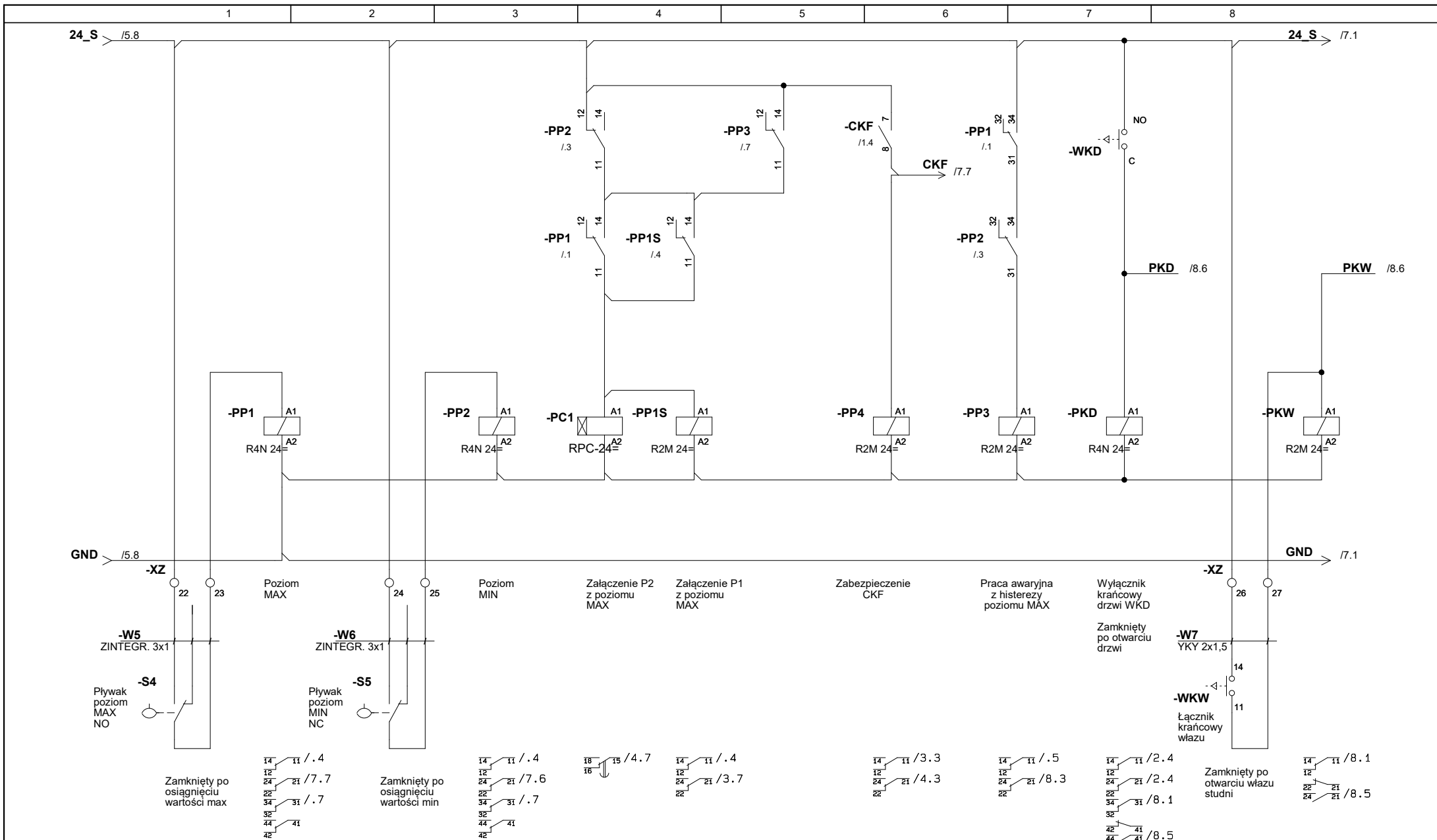
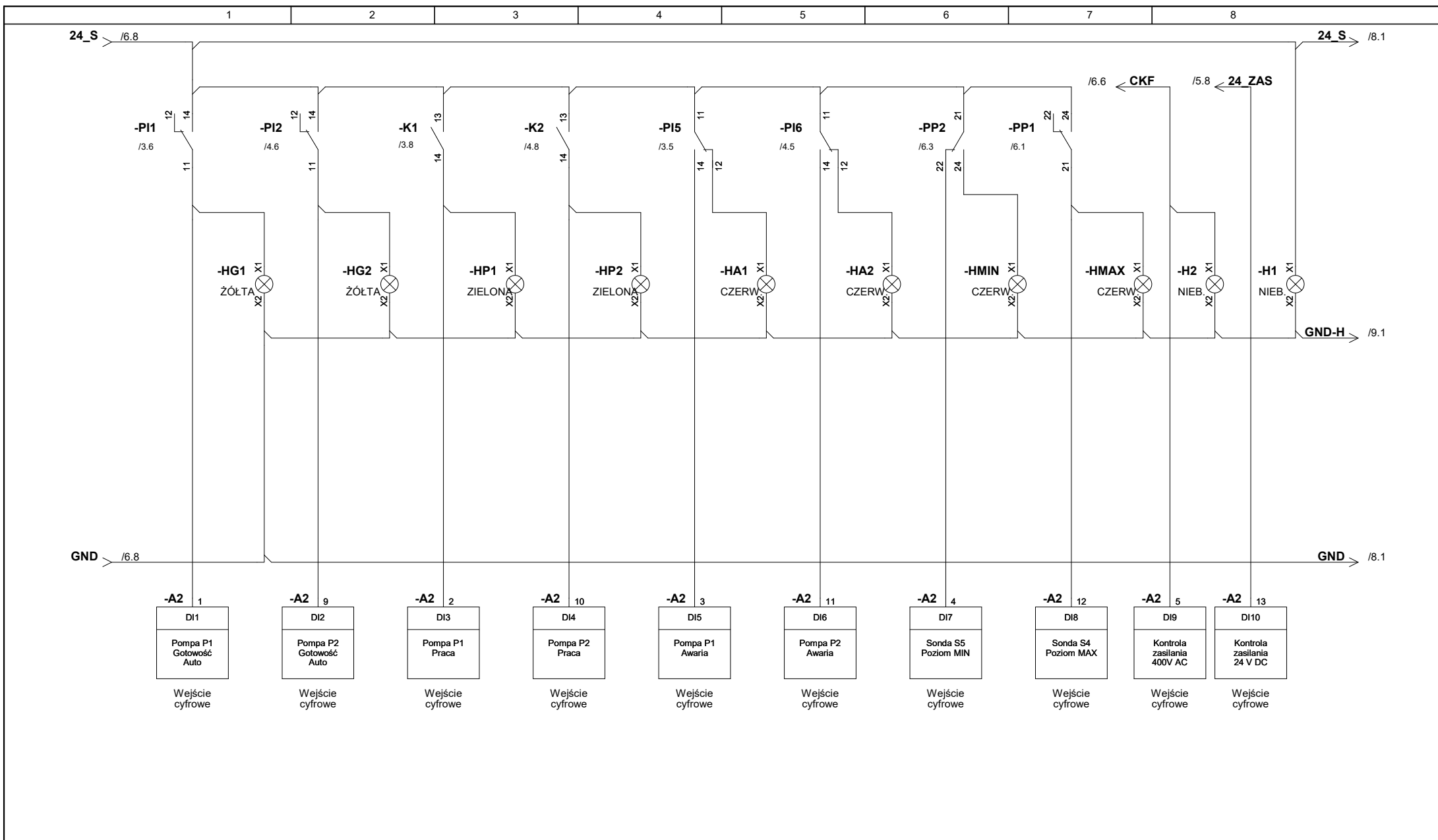
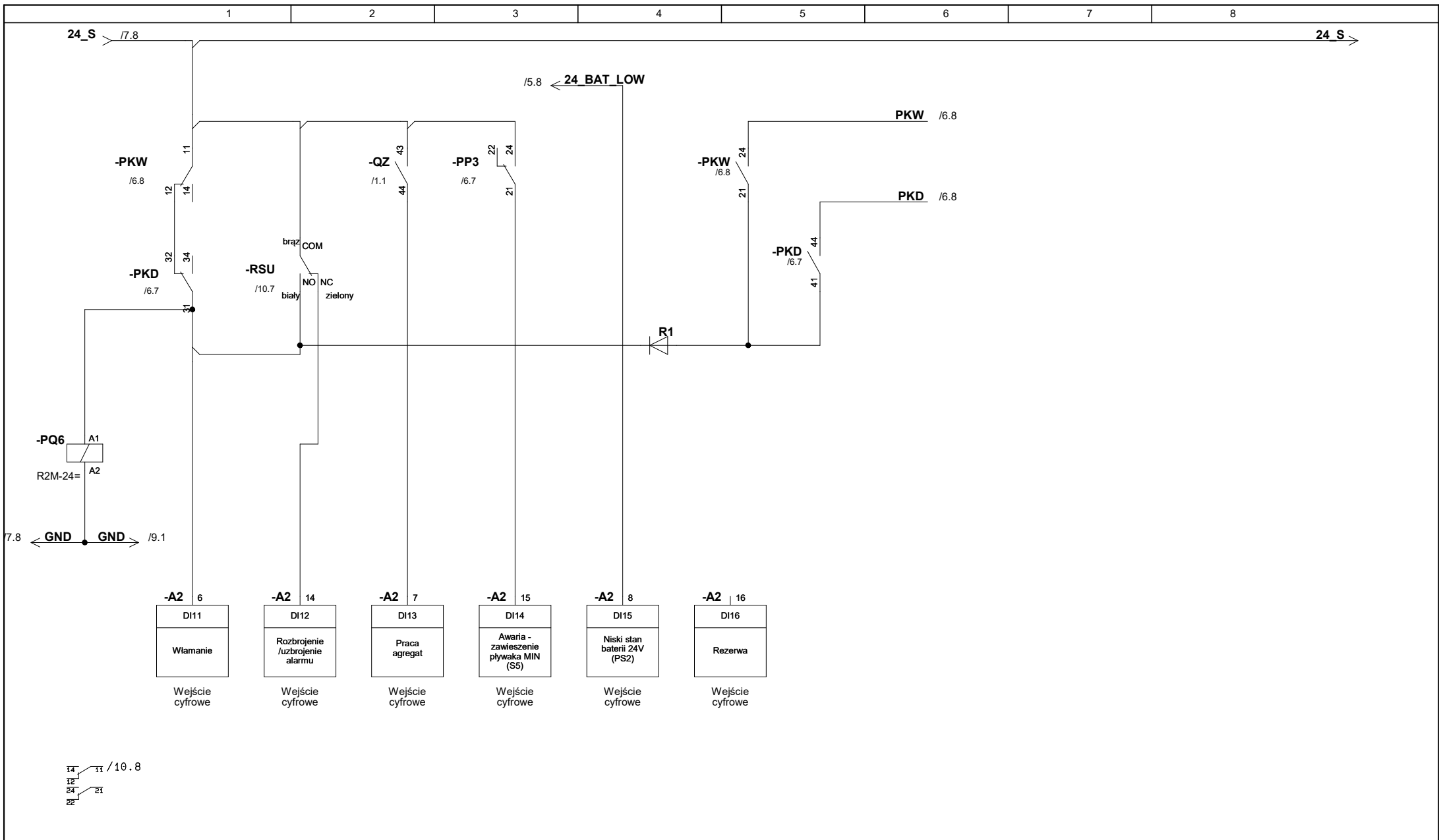


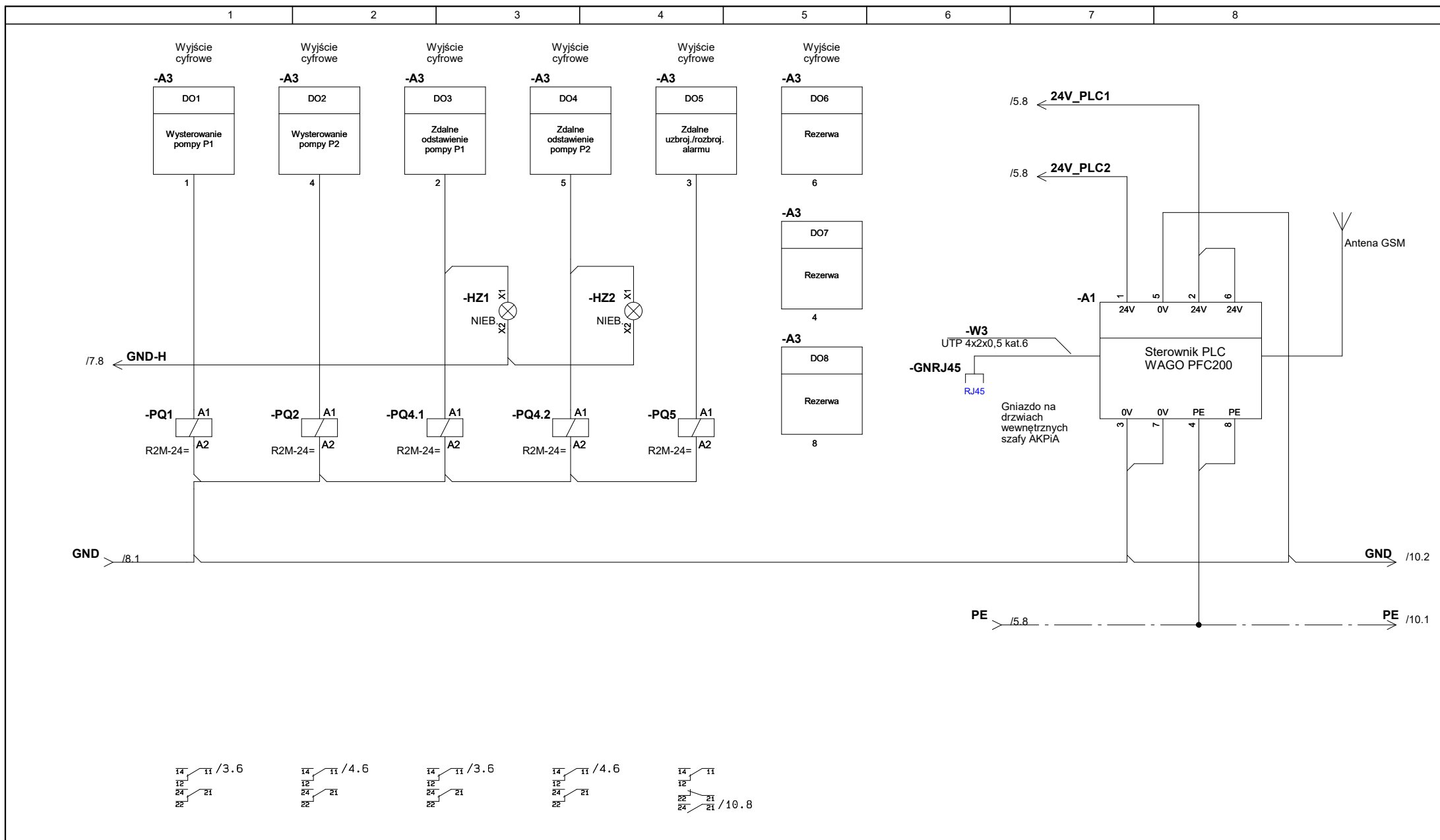


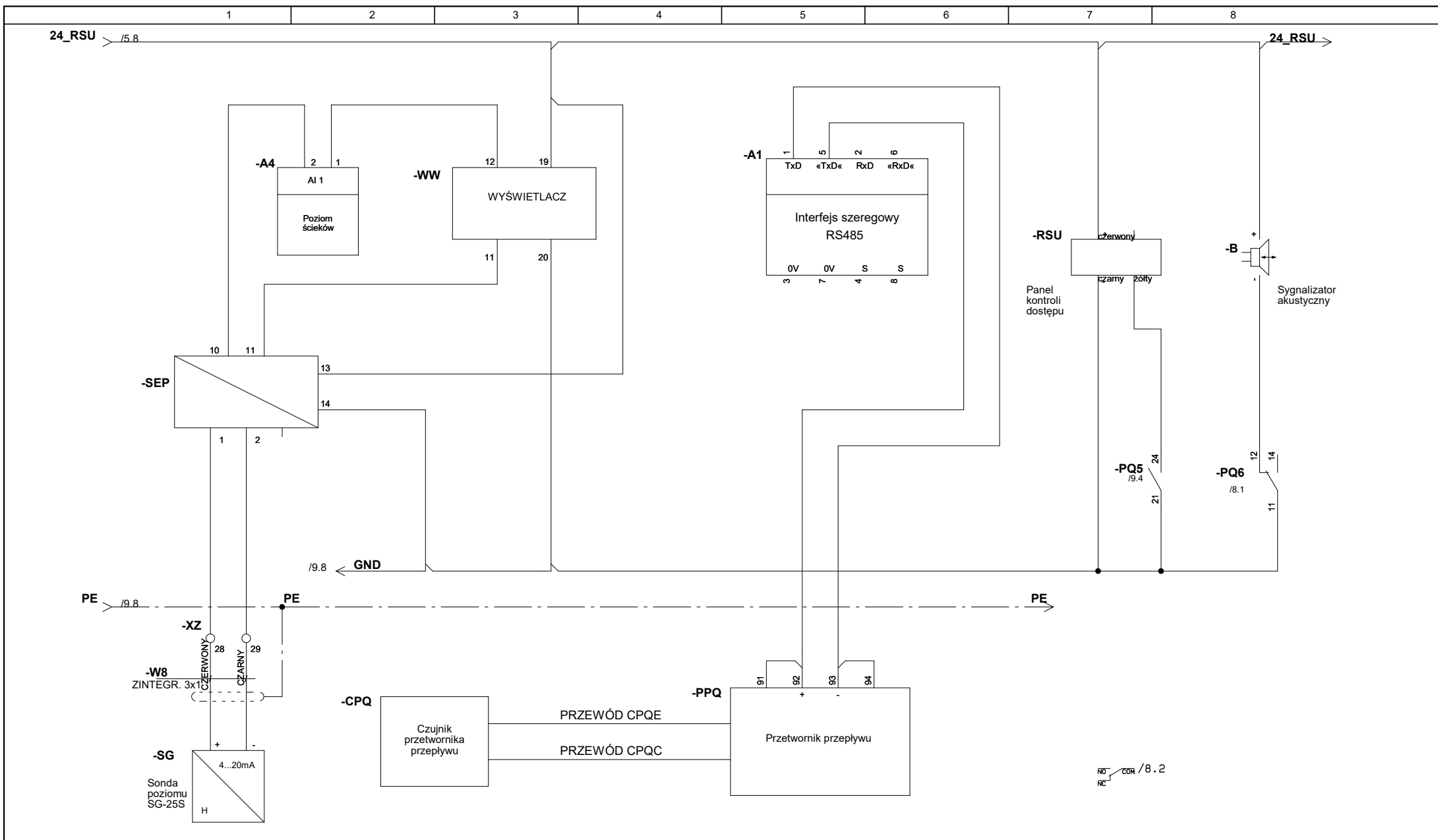


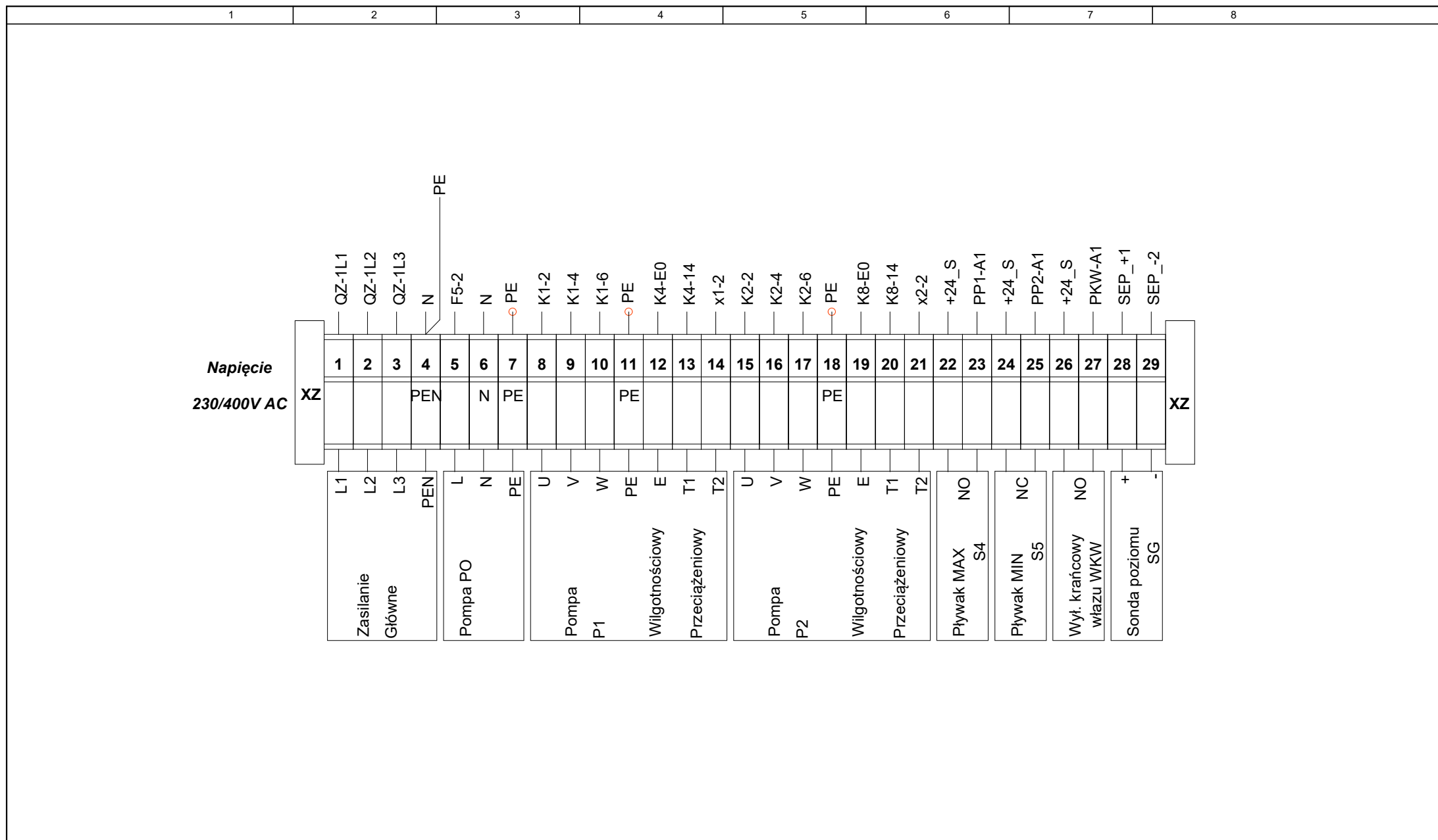












1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Tabela zestawienia mocy silników pomp zatapialnych kanalizacji ściekowej i wyłączników silnikowych, przy rozruchu bezpośrednim, przy prądzie zabezpieczenia przedlicznikowego przepompowni na poziomie do 7 kW (zabezp. 3-faz. C16A), uwzględniające możliwość załączenia do sieci drugiej pompy przy pracy pierwszej.

Lp.	Moce silników pomp	Typ wyłącznika silnikowego	Nastawa prądu wyłącznika silnikowego (I _r)	Moc przyłączeniowa
1.	2,6 kW	PKZM0-10-EA (EATON)	1,1 * I _n = 7,0 A	7 kW



Nazwa projektu:
Schemat szafy zasilająco sterowniczej AKPiA,
sterującej pracą pomp przepompowni ścieków
o mocach pomp 2,6 kW

Nr projektu:
Data projektu: 16.08.2023

Zestawienie tabelaryczne doboru wyłączników silnikowych do mocy
silników pomp, w odniesieniu do mocy zamówionej przepompowni

Rysunek nr:

Projektant: Dariusz Duplicki

Opracował: Grzegorz Jacak

Rewizja proj.:

Data:

Strona13

Poprzednia strona: 12

Następna strona: 14

Liczba stron rozdz.: 13

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																														
<table><tr><td>-A2</td><td colspan="2">750-1405</td><td>Panel nr:</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Slot nr:</td></tr><tr><td>Zacisk WE</td><td>Adres WE</td><td>Położenie WE</td><td>Opis</td></tr><tr><td>⊘ 1</td><td>DI1</td><td></td><td>Pompa P1 Gotowość Auto</td></tr><tr><td>⊘ 9</td><td>DI2</td><td></td><td>Pompa P2 Gotowość Auto</td></tr><tr><td>⊘ 2</td><td>DI3</td><td></td><td>Pompa P1 Praca</td></tr><tr><td>⊘ 10</td><td>DI4</td><td></td><td>Pompa P2 Praca</td></tr><tr><td>⊘ 3</td><td>DI5</td><td></td><td>Pompa P1 Awaria</td></tr><tr><td>⊘ 11</td><td>DI6</td><td></td><td>Pompa P2 Awaria</td></tr><tr><td>⊘ 4</td><td>DI7</td><td></td><td>Sonda S5 Poziom MIN</td></tr><tr><td>⊘ 12</td><td>DI8</td><td></td><td>Sonda S4 Poziom MAX</td></tr><tr><td>⊘ 5</td><td>DI9</td><td></td><td>Kontrola zasilania 400V AC</td></tr><tr><td>⊘ 13</td><td>DI10</td><td></td><td>Kontrola zasilania 24 V DC</td></tr><tr><td>⊘ 6</td><td>DI11</td><td></td><td>Włamanie</td></tr><tr><td>⊘ 14</td><td>DI12</td><td></td><td>Rozbrojenie /uzbrojenie alarmu</td></tr><tr><td>⊘ 7</td><td>DI13</td><td></td><td>Praca agregat</td></tr><tr><td>⊘ 15</td><td>DI14</td><td></td><td>Awaria - zawieszenie pływaka MIN (S5)</td></tr><tr><td>⊘ 8</td><td>DI15</td><td></td><td>Niski stan baterii 24V (PS2)</td></tr><tr><td>⊘ 16</td><td>DI16</td><td></td><td>Rezerwa</td></tr><tr><td colspan="4">I/O (moduł wejść dwustanowych) - 16DI (1x16, 24VDC, Sink, filtr 3ms)</td></tr></table>				-A2	750-1405		Panel nr:				Slot nr:	Zacisk WE	Adres WE	Położenie WE	Opis	⊘ 1	DI1		Pompa P1 Gotowość Auto	⊘ 9	DI2		Pompa P2 Gotowość Auto	⊘ 2	DI3		Pompa P1 Praca	⊘ 10	DI4		Pompa P2 Praca	⊘ 3	DI5		Pompa P1 Awaria	⊘ 11	DI6		Pompa P2 Awaria	⊘ 4	DI7		Sonda S5 Poziom MIN	⊘ 12	DI8		Sonda S4 Poziom MAX	⊘ 5	DI9		Kontrola zasilania 400V AC	⊘ 13	DI10		Kontrola zasilania 24 V DC	⊘ 6	DI11		Włamanie	⊘ 14	DI12		Rozbrojenie /uzbrojenie alarmu	⊘ 7	DI13		Praca agregat	⊘ 15	DI14		Awaria - zawieszenie pływaka MIN (S5)	⊘ 8	DI15		Niski stan baterii 24V (PS2)	⊘ 16	DI16		Rezerwa	I/O (moduł wejść dwustanowych) - 16DI (1x16, 24VDC, Sink, filtr 3ms)				<table><tr><td>-A3</td><td>750-530</td><td>Wyjścia</td></tr><tr><td>DO1 /9.1</td><td>Wysterowanie pompy P1</td><td>1</td></tr><tr><td>DO2 /9.2</td><td>Wysterowanie pompy P2</td><td>4</td></tr><tr><td>DO3 /9.3</td><td>Zdalne odstawienie pompy P1</td><td>2</td></tr><tr><td>DO4 /9.3</td><td>Zdalne odstawienie pompy P2</td><td>5</td></tr><tr><td>DO5 /9.4</td><td>Zdalne uzbroj./rozbroj. alarmu</td><td>3</td></tr><tr><td>DO6 /9.5</td><td>Rezerwa</td><td>6</td></tr><tr><td>DO7 /9.5</td><td>Rezerwa</td><td>4</td></tr><tr><td>DO8 /9.5</td><td>Rezerwa</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="3">8-kanalowy moduł wyjść dwustanowych</td></tr></table>				-A3	750-530	Wyjścia	DO1 /9.1	Wysterowanie pompy P1	1	DO2 /9.2	Wysterowanie pompy P2	4	DO3 /9.3	Zdalne odstawienie pompy P1	2	DO4 /9.3	Zdalne odstawienie pompy P2	5	DO5 /9.4	Zdalne uzbroj./rozbroj. alarmu	3	DO6 /9.5	Rezerwa	6	DO7 /9.5	Rezerwa	4	DO8 /9.5	Rezerwa	8	8-kanalowy moduł wyjść dwustanowych		
-A2	750-1405		Panel nr:																																																																																																																		
			Slot nr:																																																																																																																		
Zacisk WE	Adres WE	Położenie WE	Opis																																																																																																																		
⊘ 1	DI1		Pompa P1 Gotowość Auto																																																																																																																		
⊘ 9	DI2		Pompa P2 Gotowość Auto																																																																																																																		
⊘ 2	DI3		Pompa P1 Praca																																																																																																																		
⊘ 10	DI4		Pompa P2 Praca																																																																																																																		
⊘ 3	DI5		Pompa P1 Awaria																																																																																																																		
⊘ 11	DI6		Pompa P2 Awaria																																																																																																																		
⊘ 4	DI7		Sonda S5 Poziom MIN																																																																																																																		
⊘ 12	DI8		Sonda S4 Poziom MAX																																																																																																																		
⊘ 5	DI9		Kontrola zasilania 400V AC																																																																																																																		
⊘ 13	DI10		Kontrola zasilania 24 V DC																																																																																																																		
⊘ 6	DI11		Włamanie																																																																																																																		
⊘ 14	DI12		Rozbrojenie /uzbrojenie alarmu																																																																																																																		
⊘ 7	DI13		Praca agregat																																																																																																																		
⊘ 15	DI14		Awaria - zawieszenie pływaka MIN (S5)																																																																																																																		
⊘ 8	DI15		Niski stan baterii 24V (PS2)																																																																																																																		
⊘ 16	DI16		Rezerwa																																																																																																																		
I/O (moduł wejść dwustanowych) - 16DI (1x16, 24VDC, Sink, filtr 3ms)																																																																																																																					
-A3	750-530	Wyjścia																																																																																																																			
DO1 /9.1	Wysterowanie pompy P1	1																																																																																																																			
DO2 /9.2	Wysterowanie pompy P2	4																																																																																																																			
DO3 /9.3	Zdalne odstawienie pompy P1	2																																																																																																																			
DO4 /9.3	Zdalne odstawienie pompy P2	5																																																																																																																			
DO5 /9.4	Zdalne uzbroj./rozbroj. alarmu	3																																																																																																																			
DO6 /9.5	Rezerwa	6																																																																																																																			
DO7 /9.5	Rezerwa	4																																																																																																																			
DO8 /9.5	Rezerwa	8																																																																																																																			
8-kanalowy moduł wyjść dwustanowych																																																																																																																					
<table><tr><td>-A4</td><td>750-455</td></tr><tr><td>AI 1</td><td>Poziom ścieków</td><td>1 2</td><td>GND</td></tr><tr><td>AI 2</td><td></td><td>5 6</td><td>GND</td></tr><tr><td>AI 3</td><td></td><td>3 4</td><td>GND</td></tr><tr><td>AI 4</td><td></td><td>7 8</td><td>GND</td></tr><tr><td colspan="4">4-kanalowy moduł wejść analogowych</td></tr></table>				-A4	750-455	AI 1	Poziom ścieków	1 2	GND	AI 2		5 6	GND	AI 3		3 4	GND	AI 4		7 8	GND	4-kanalowy moduł wejść analogowych																																																																																															
-A4	750-455																																																																																																																				
AI 1	Poziom ścieków	1 2	GND																																																																																																																		
AI 2		5 6	GND																																																																																																																		
AI 3		3 4	GND																																																																																																																		
AI 4		7 8	GND																																																																																																																		
4-kanalowy moduł wejść analogowych																																																																																																																					
		Nazwa projektu: Schemat szafy zasilająco sterowniczej AKPiA, sterującej pracą pomp przepompowni ścieków o mocach pomp 2,6 kW		Zestawienie połączeń I/O modułów PLC szafy zasilająco sterującej AKPiA		Strona 14																																																																																																															
Nr projektu:		Projektant: Dariusz Duplicki		Rysunek nr:		Poprzednia strona: 13																																																																																																															
Data projektu: 16.08.2023		Opracował: Grzegorz Jacak		Rewizja proj.:		Następna strona:																																																																																																															
				Data:		Liczba stron rozdz.: 13																																																																																																															