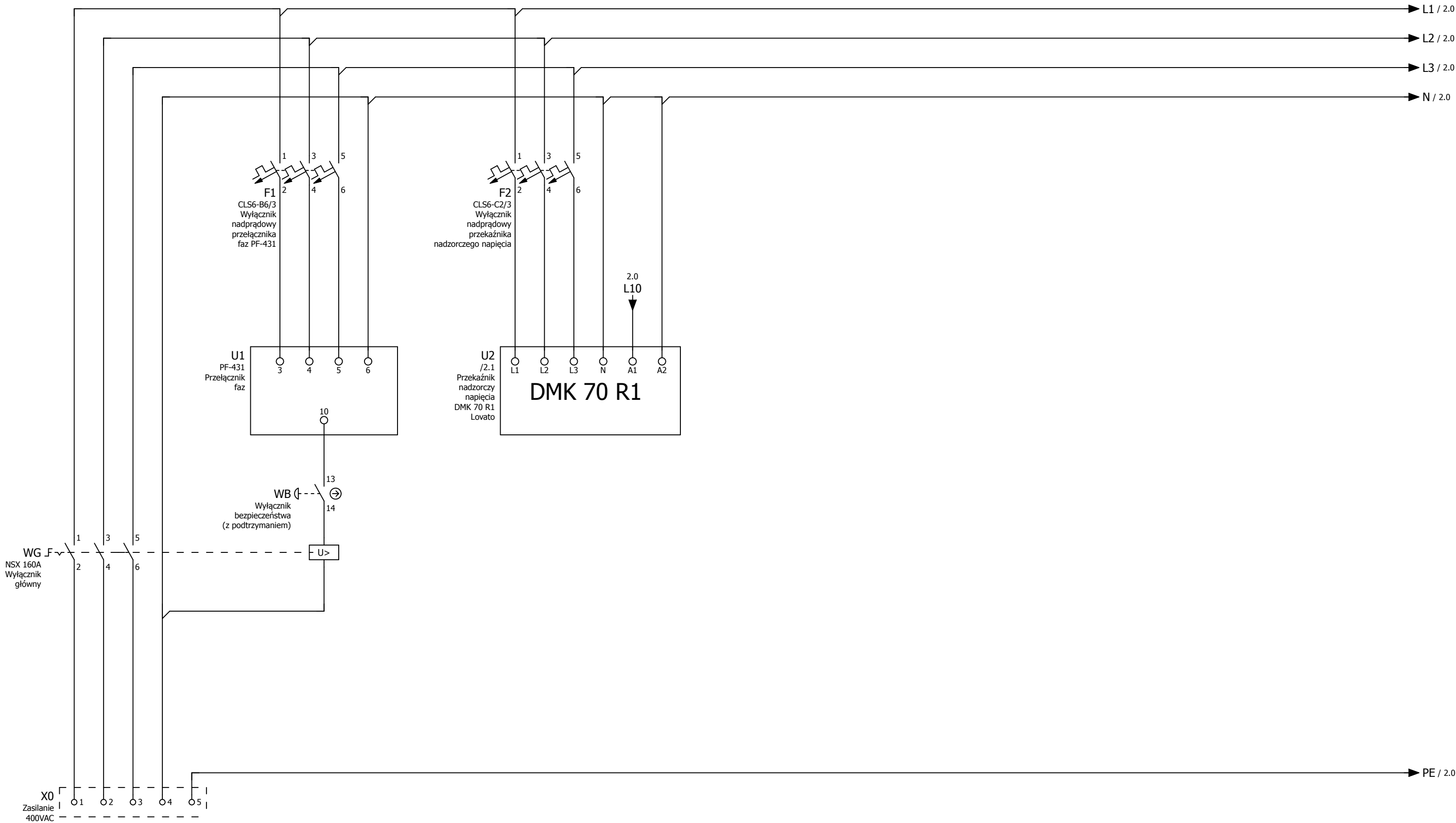


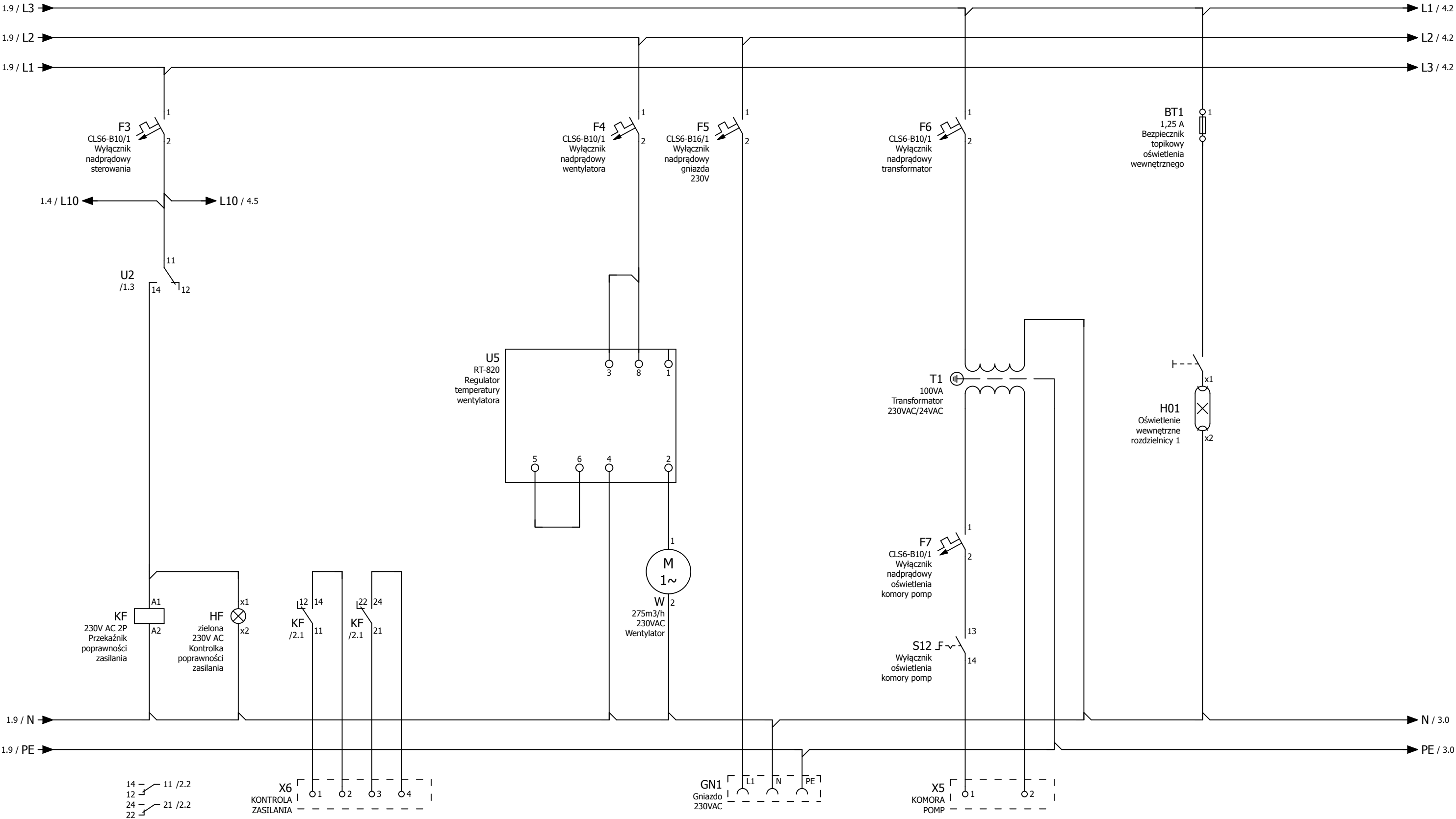


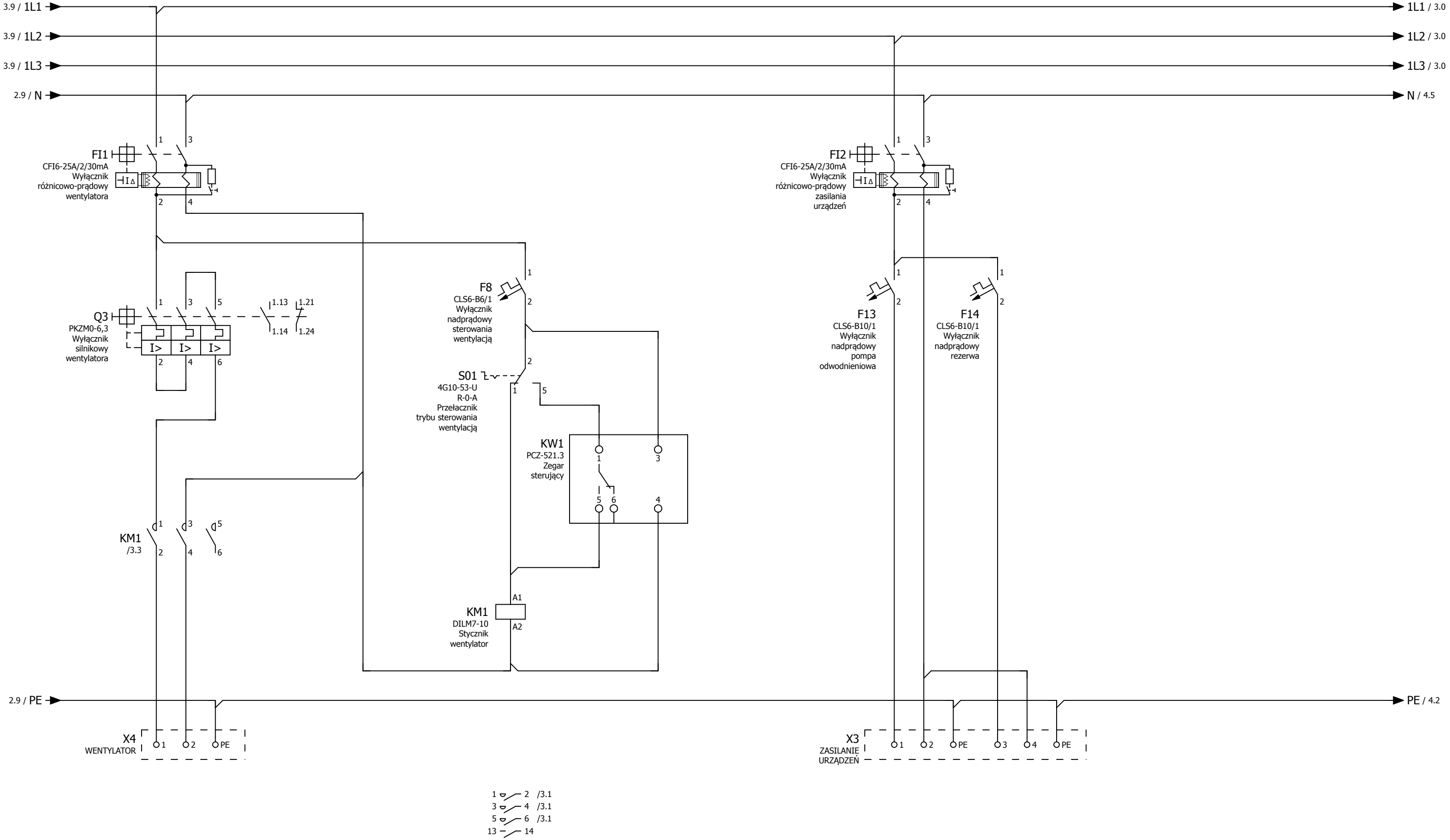
HYDRO-PARTNER
Sp. z o.o.
Gronowska 4a
64-100 Leszno

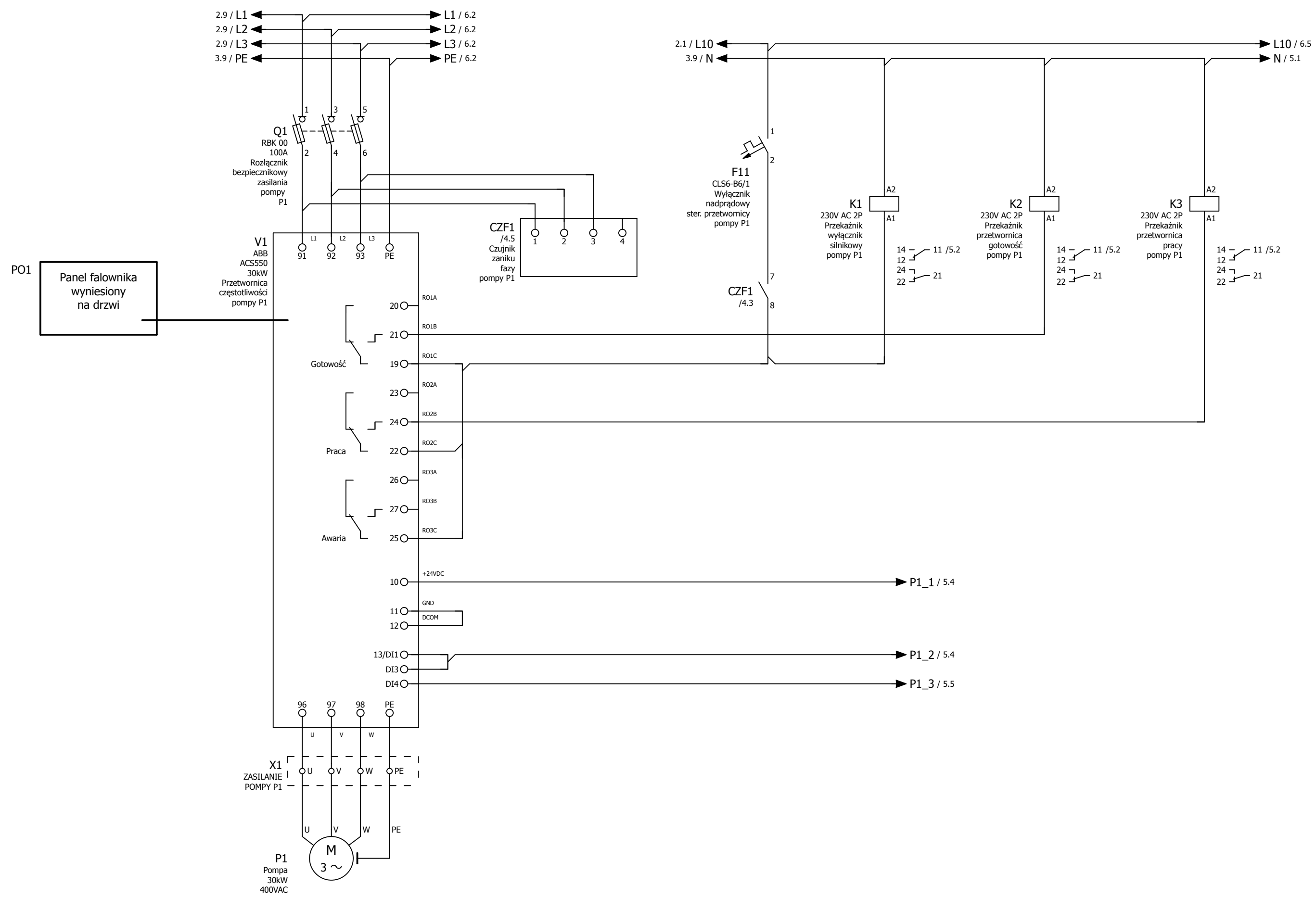
PR2

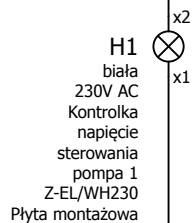
PR Redzikowo
Szafa nr 4




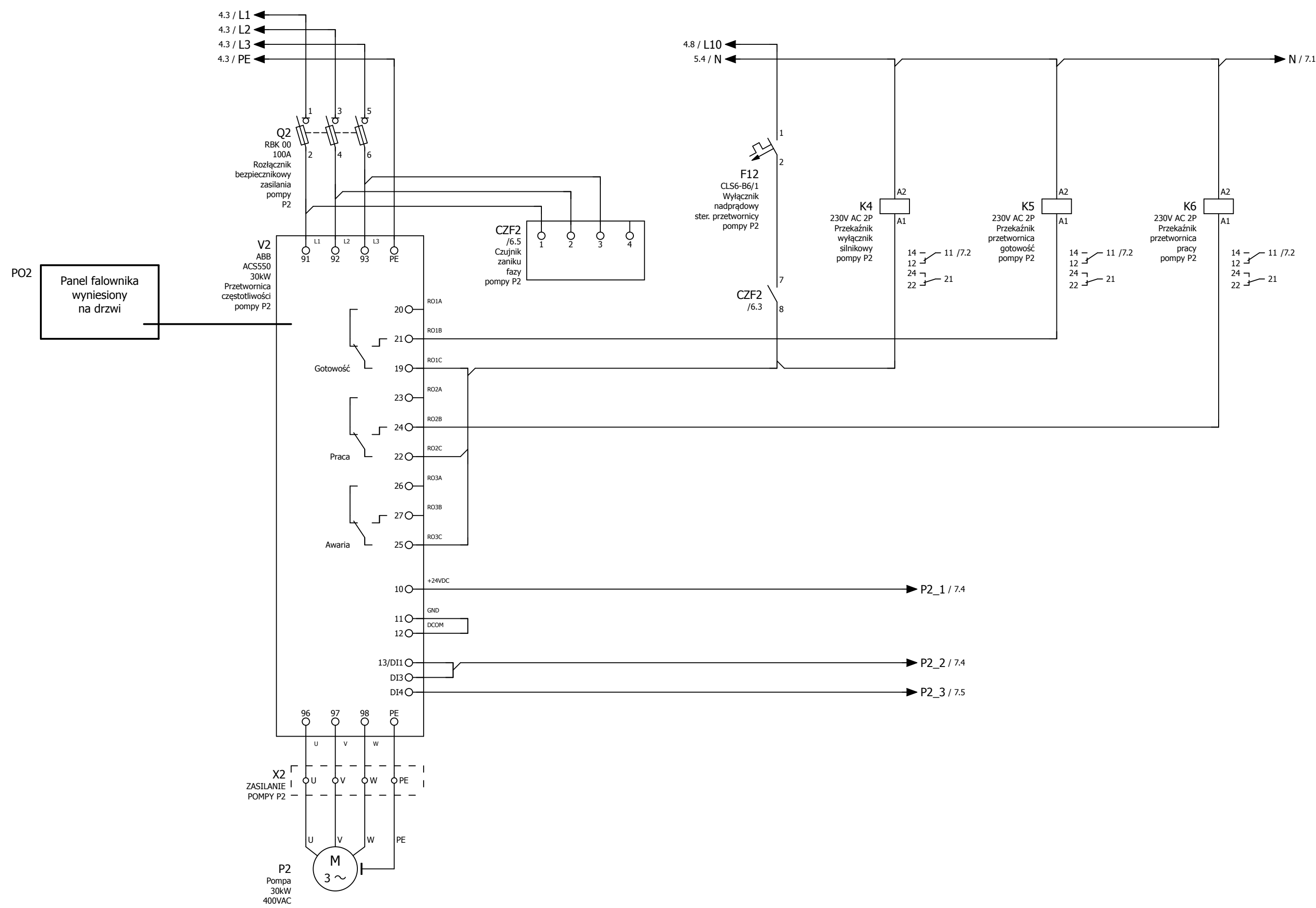


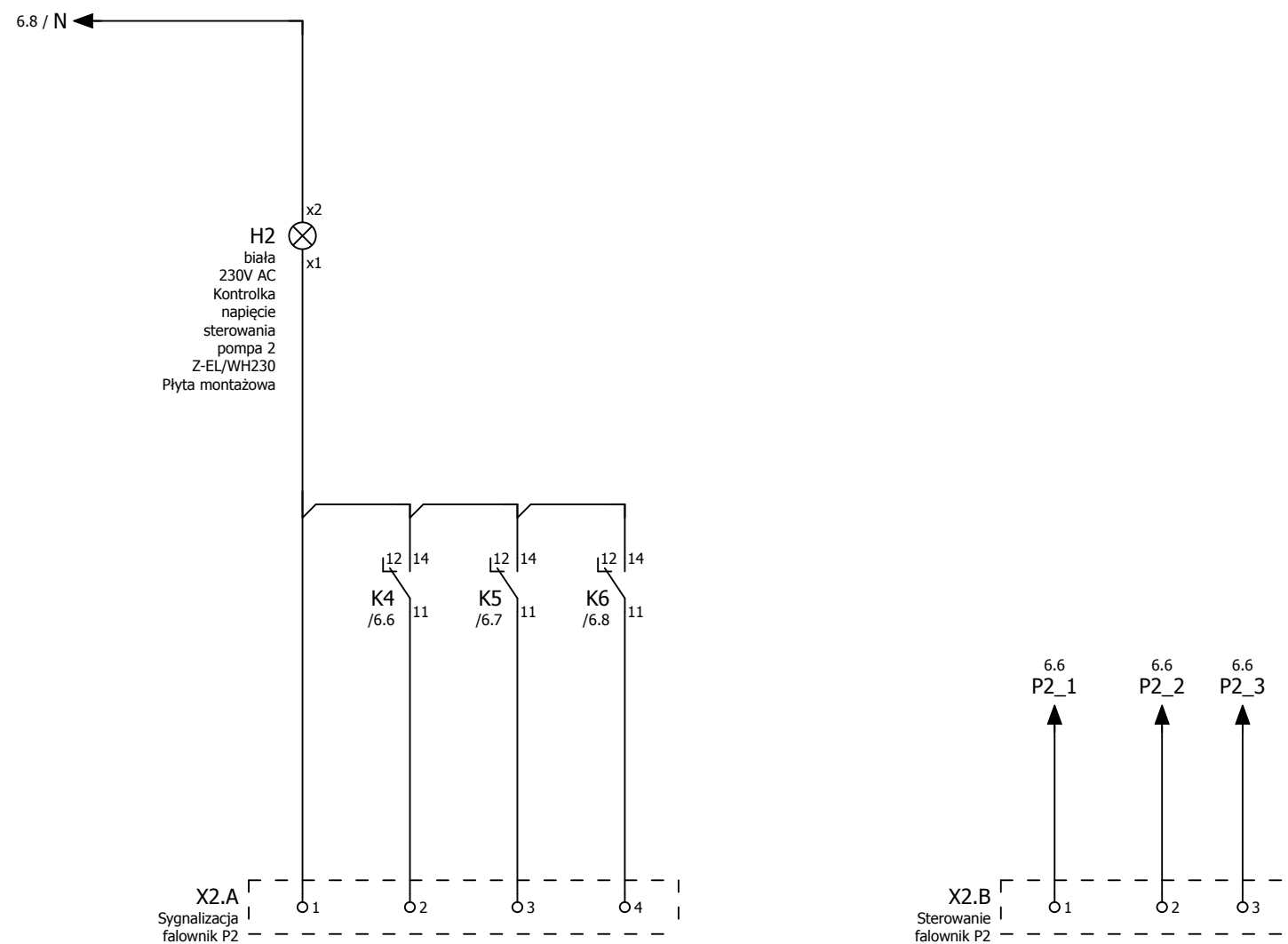





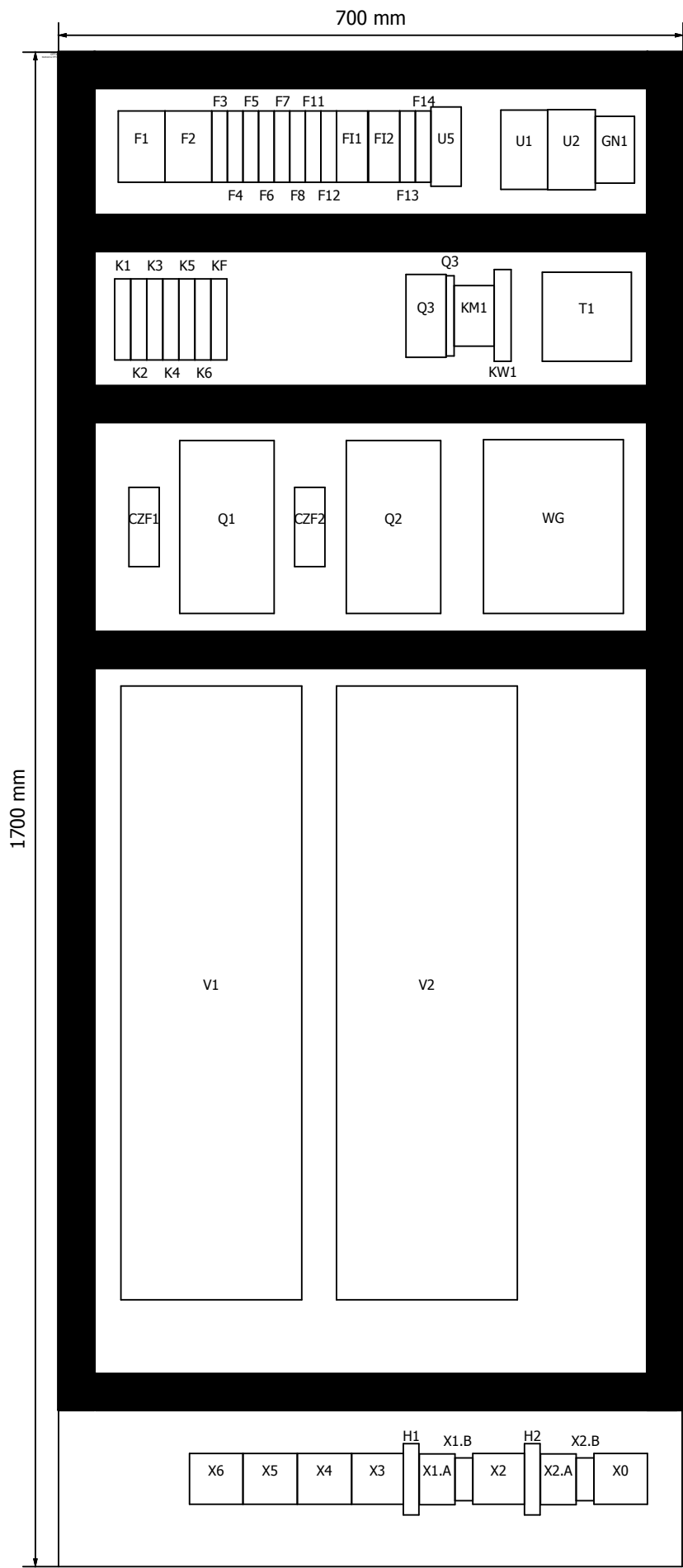


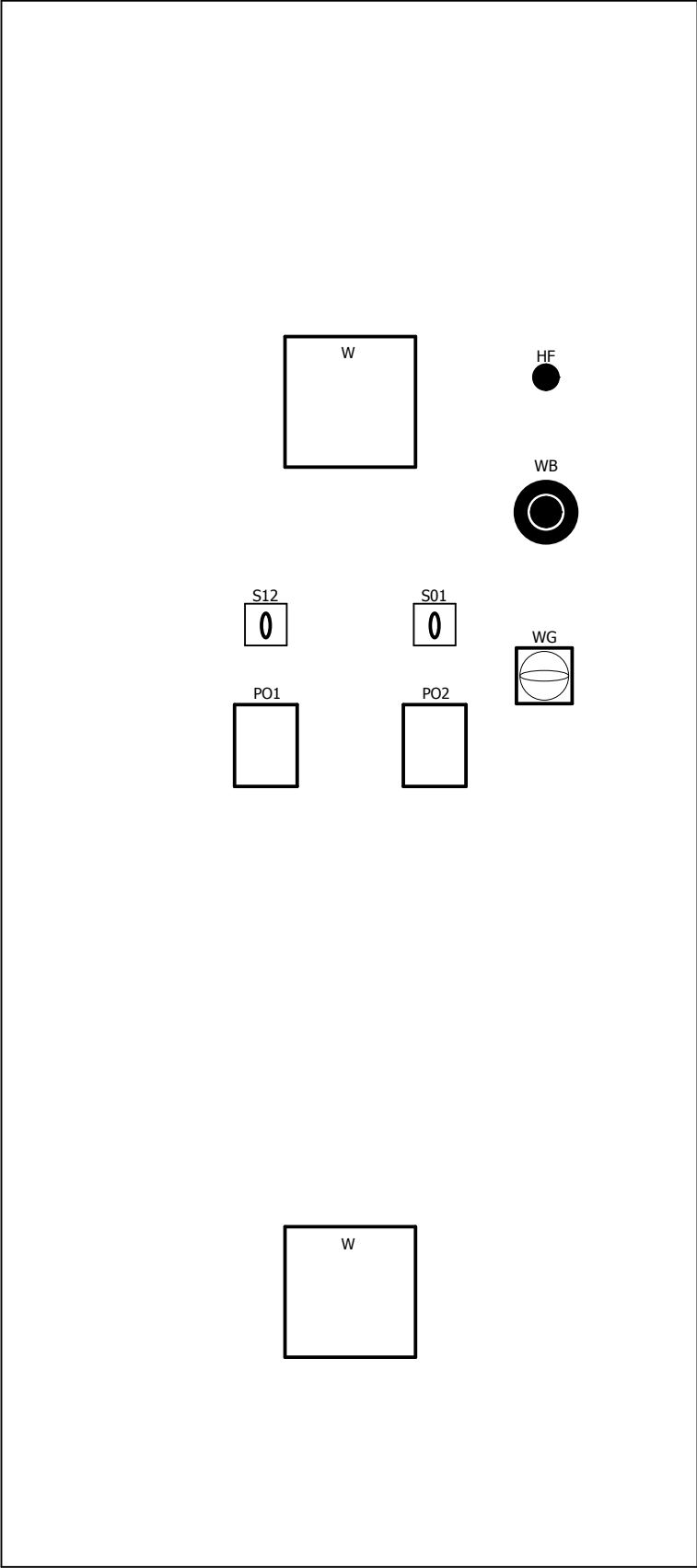
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pompa P1 Sterowanie					Projekt		Strona	5	
					PR Redzikowo		Liczba stron	11	
					Szafa nr 4		PR2	Elektryczna	





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pompa P2 Sterowanie					Projekt		Strona	7	
					PR Redzikowo		Liczba stron	11	
					Szafa nr 4		PR2	Elektryczna	





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Elewacja szafy					Projekt		Strona	9	
					PR Redzikowo		Liczba stron	11	
					Szafa nr 4		PR2	Elektryczna	

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
CZF1	Czujnik zaniku fazy pompy P1	/4.3	F&F	CZF-B
CZF2	Czujnik zaniku fazy pompy P2	/6.3	F&F	CZF-B
F1	Wyłącznik nadprądowy przełącznika faz PF-431	/1.2	EATON	CLS6-B6/3
F2	Wyłącznik nadprądowy przekaźnika nadzorczego napięcia	/1.3	EATON	CLS6-C2/3
F3	Wyłącznik nadprądowy sterowania	/2.1	EATON	CLS6-B10/1
F4	Wyłącznik nadprądowy wentylatora	/2.4	EATON	CLS6-B10/1
F5	Wyłącznik nadprądowy gniazda 230V	/2.5	EATON	CLS6-B16/1
F6	Wyłącznik nadprądowy transformator	/2.6	EATON	CLS6-B10/1
F7	Wyłącznik nadprądowy oświetlenia komory pomp	/2.6	EATON	CLS6-B10/1
F8	Wyłącznik nadprądowy sterowania wentylacją	/3.3	EATON	CLS6-B6/1
F11	Wyłącznik nadprądowy ster. przetwornicy pompy P1	/4.5	EATON	CLS6-B6/1
F12	Wyłącznik nadprądowy ster. przetwornicy pompy P2	/6.5	EATON	CLS6-B6/1
F13	Wyłącznik nadprądowy pompa odwodnieniowa	/3.6	EATON	CLS6-B10/1
F14	Wyłącznik nadprądowy rezerwa	/3.6	EATON	CLS6-B10/1
FI1	Wyłącznik różnicowo-prądowy wentylatora	/3.1	EATON	CFI6-25A/2/30mA
FI2	Wyłącznik różnicowo-prądowy zasilania urządzeń	/3.6	EATON	CFI6-25A/2/30mA
GN1	Gniazdo 230VAC	/2.5	EATON	Z-SD230-BS
H1	Kontrolka napięcie sterowania pompa 1	/5.1	EATON	Z-EL/WH230
H01	Oświetlenie wewnętrzne rozdzielnic 1	/2.8	KANLUX	MERA TL-8
H2	Kontrolka napięcie sterowania pompa 2	/7.1	EATON	Z-EL/WH230
HF	Kontrolka poprawności zasilania	/2.1	ELEKTRODIODA	Zielona 230VAC
HF		/9.2	EATON	M22-D-G
K1	Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P1	/4.6	FINDER	40.52.8.230.0000
K1	=	/4.6	FINDER	95.05SPA
K1		/8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
K2	Przełącznik przetwornica gotowość pompy P1	/4.7	FINDER	40.52.8.230.0000
K2	=	/4.7	FINDER	95.05SPA
K2		/8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
K3	Przełącznik przetwornica pracy pompy P1	/4.8	FINDER	40.52.8.230.0000
K3	=	/4.8	FINDER	95.05SPA
K3		/8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
K4	Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P2	/6.6	FINDER	40.52.8.230.0000
K4	=	/6.6	FINDER	95.05SPA
K4		/8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
K5	Przełącznik przetwornica gotowość pompy P2	/6.7	FINDER	40.52.8.230.0000
K5	=	/6.7	FINDER	95.05SPA
K5		/8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
K6	Przełącznik przetwornica pracy pompy P2	/6.8	FINDER	40.52.8.230.0000
K6	=	/6.8	FINDER	95.05SPA
K6		/8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
KF	Przełącznik poprawności zasilania	/2.1	FINDER	40.52.8.230.0000
KF	=	/2.1	FINDER	95.05SPA
KF		/8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
KM1	Stycznik wentylator	/3.3	MOE	DILM7-10(230V50/60HZ)
KW1	Zegar sterujący	/3.4	F&F	PCZ-521.3

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
Q1	Rozłącznik bezpiecznikowy zasilania pompy P1	/4.2	APATOR	RBK 00
Q2	Rozłącznik bezpiecznikowy zasilania pompy P2	/6.2	APATOR	RBK 00
Q3	Wyłącznik silnikowy wentylatora	/3.1	EATON	PKZM0-6,3
Q3	=	/3.1	EATON	NHI11-PKZ0
S01	Przełącznik trybu sterowania wentylacją	/3.3	APATOR	4G10-53-U
S01		/9.2		
S12	Wyłącznik oświetlenia komory pomp	/2.6	APATOR	4G25-10-U
S12		/9.1		
T1	Transformator 230VAC/24VAC	/2.6	Noratel	FR78B-23024 90VA
U1	Przełącznik faz	/1.1	F&F	PF-431
U2	Przełącznik nadzorczy napięcia DMK 70 R1 Lovato	/1.3	LOVATO	DMK70R1
U5	Regulator temperatury wentylatora	/2.3	F&F	RT-820
V1	Przetwornica częstotliwości pompy P1	/4.2	ABB	ACS550-01-059A-4
V2	Przetwornica częstotliwości pompy P2	/6.2	ABB	ACS550-01-059A-4
W	Wentylator	/2.4	SALZER	LZ38-120
W	=	/2.4	SALZER	PD12038B-AC230W/C
W	=	/2.4	SALZER	ZL-803
WB	Wyłącznik bezpieczeństwa (z podtrzymaniem)	/1.2	SPAMEL	ST22-DC-10
WB		/9.2	EATON	M22-PV
WG	Wyłącznik główny	/1.0	SCHNEIDER ELECTRIC	EasyPact NSX160
WG	=	/1.0	SCHNEIDER ELECTRIC	
WG		/9.2	SPAMEL	SK40-2.8210 P03
X0		/8.3		
X1.A		/8.2		
X1.B		/8.2		
X2		/8.2		
X2.A		/8.2		
X2.B		/8.2		
X3		/8.2		
X4		/8.1		
X5		/8.1		
X6		/8.1		