

PG Rzeczenica Przepompownia Główna

Sterownik

Opcje

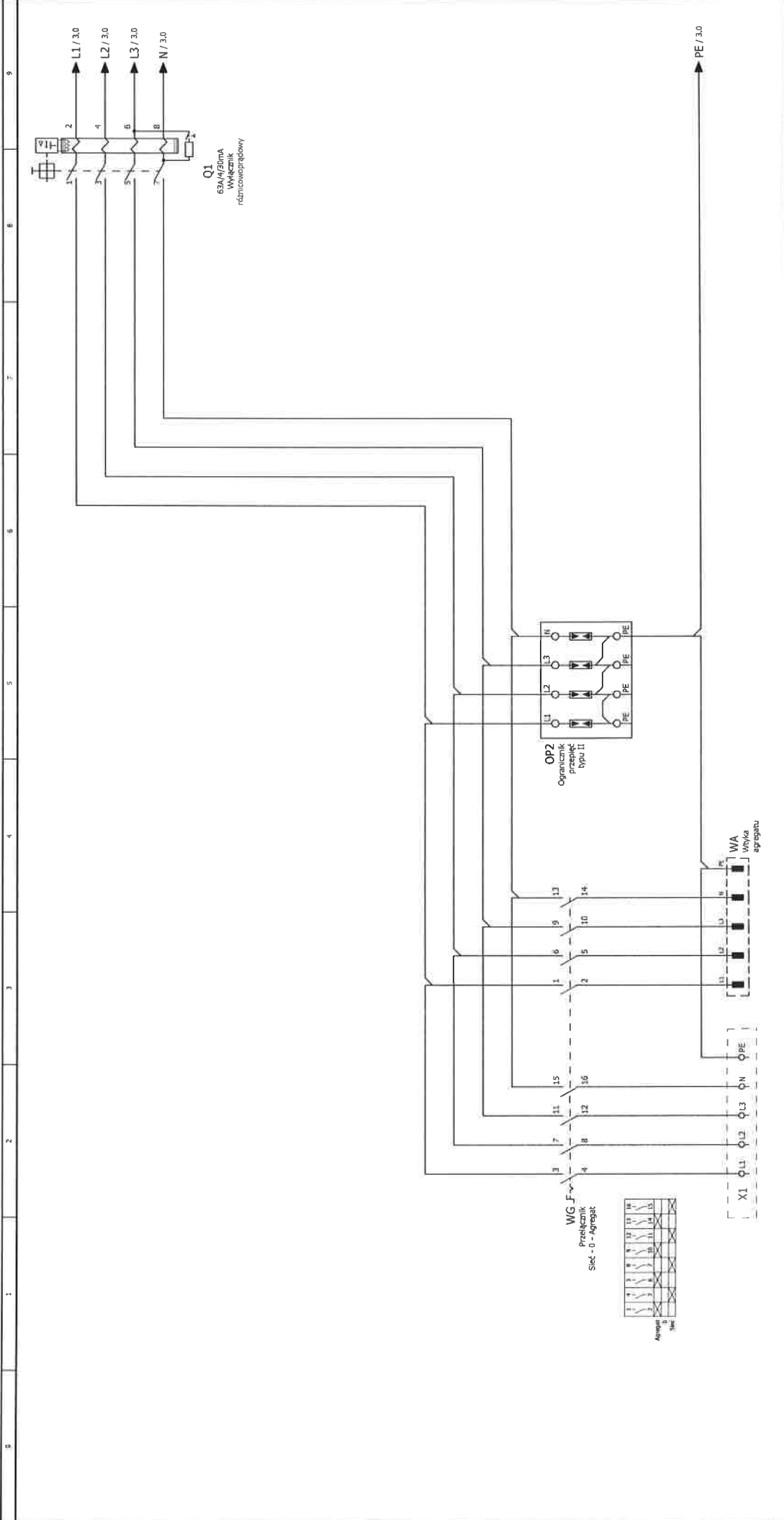
Wtyka agregatu
Przetwornik prądowy

Utworzono

2017-12-21

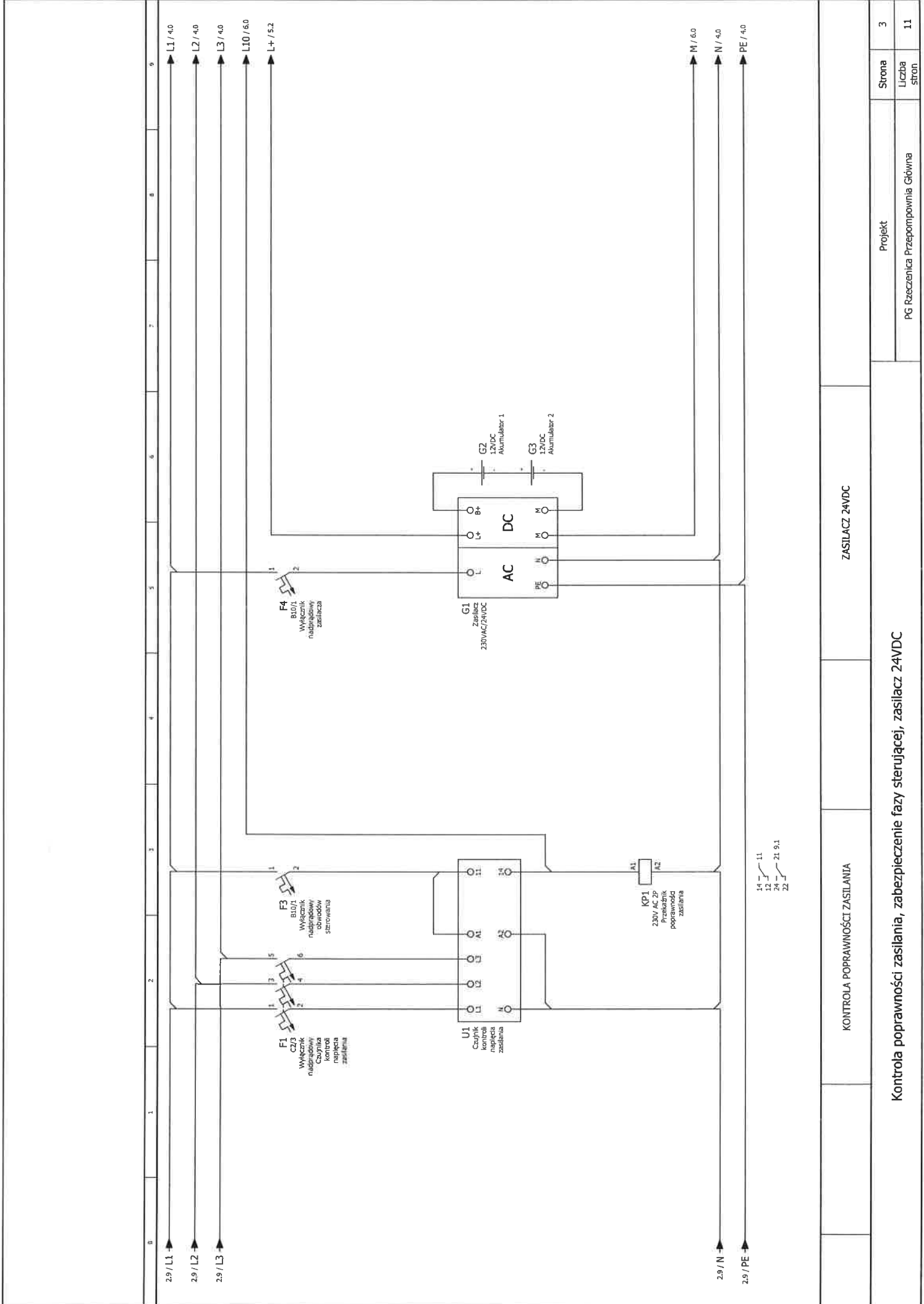
Ilość stron

11

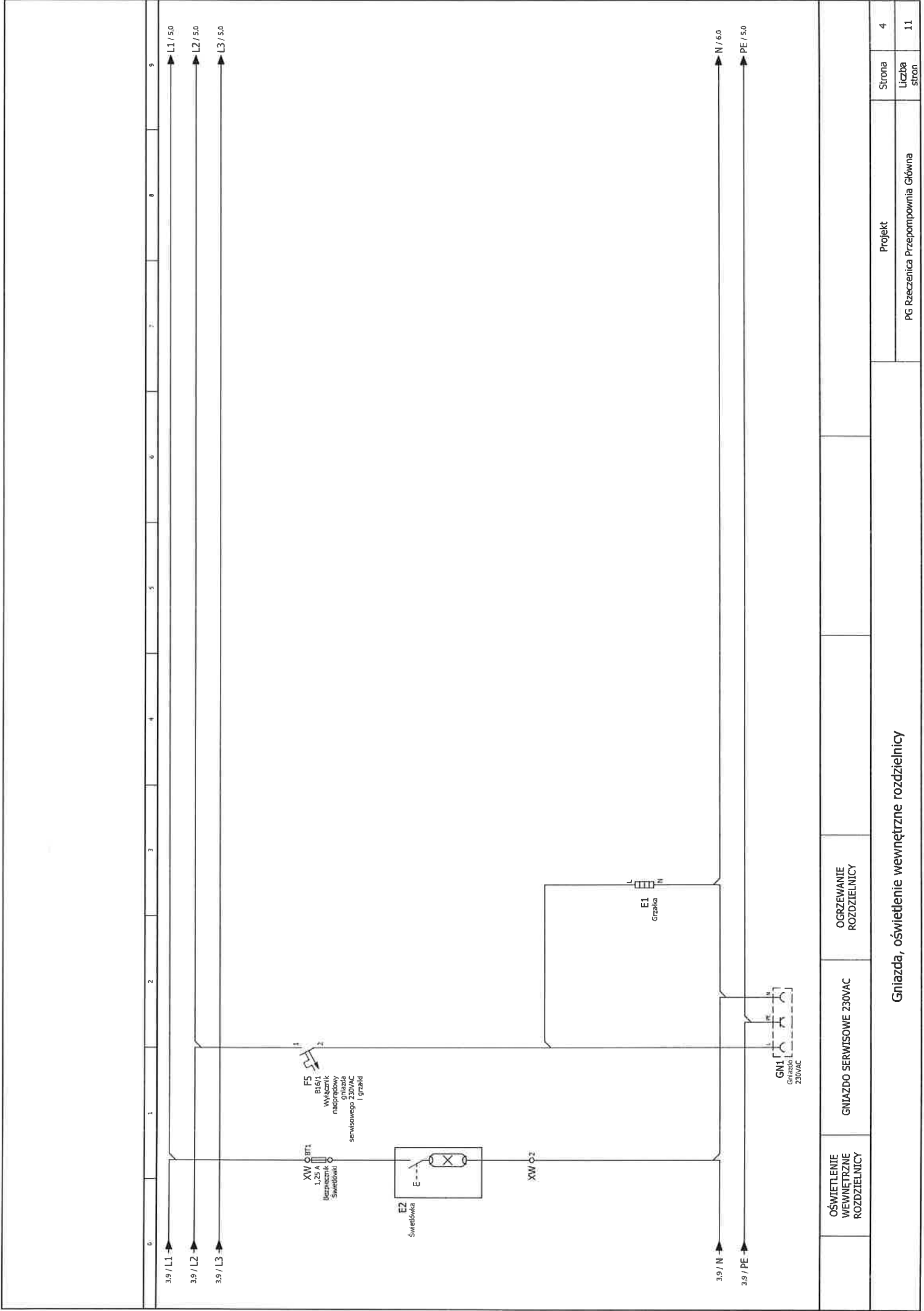


SIEĆ	ZASTANIE ROZDZIELNICY	AGREGAT	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ TYPU II	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY	Projekt	Strona	2
					PG Rzeczelnica Przepompownia Główna	Liczba stron	11

Zasilanie rozdzielnic

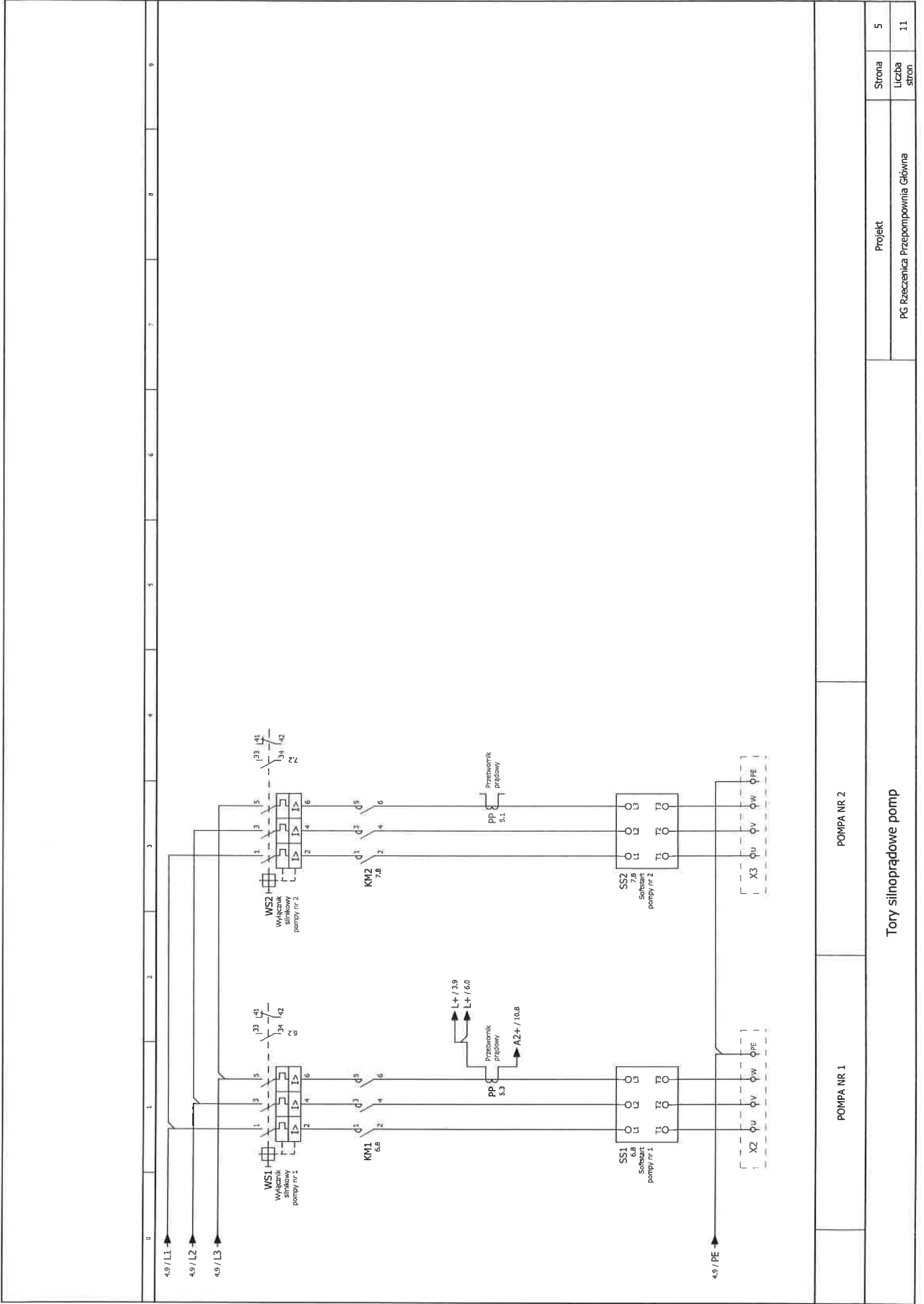


Kontrola poprawności zasilania, zabezpieczenie fazy sterującej, zasilacz 24VDC



Gniazda, oświetlenie wewnętrzne rozdzielni

6	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3φ / L1									L1 / 5,0
3φ / L2									L2 / 5,0
3φ / L3									L3 / 5,0
3φ / N									N / 6,0
3φ / PE									PE / 5,0
OŚWIETLENIE WĘWĘTRZNE ROZDZIELNI	GNIAZDO SERWISOWE 230VAC	OGRZEWANIE ROZDZIELNI							
Projekt									Strona 4
PG Rzeczelnica Przepompownia Główna									Liczba stron 11



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

4.9 / L1
4.9 / L2
4.9 / L3

WS1
Wykzacnik
silnikowy
pompy nr. 1

WS2
Wykzacnik
silnikowy
pompy nr. 2

KM1
6.8

KM2
7.8

PP
5.3

PP
5.1

SS1
6.8
Silnik
pompy nr. 1

SS2
7.8
Silnik
pompy nr. 2

X2
U
V
W
PE

X3
U
V
W
PE

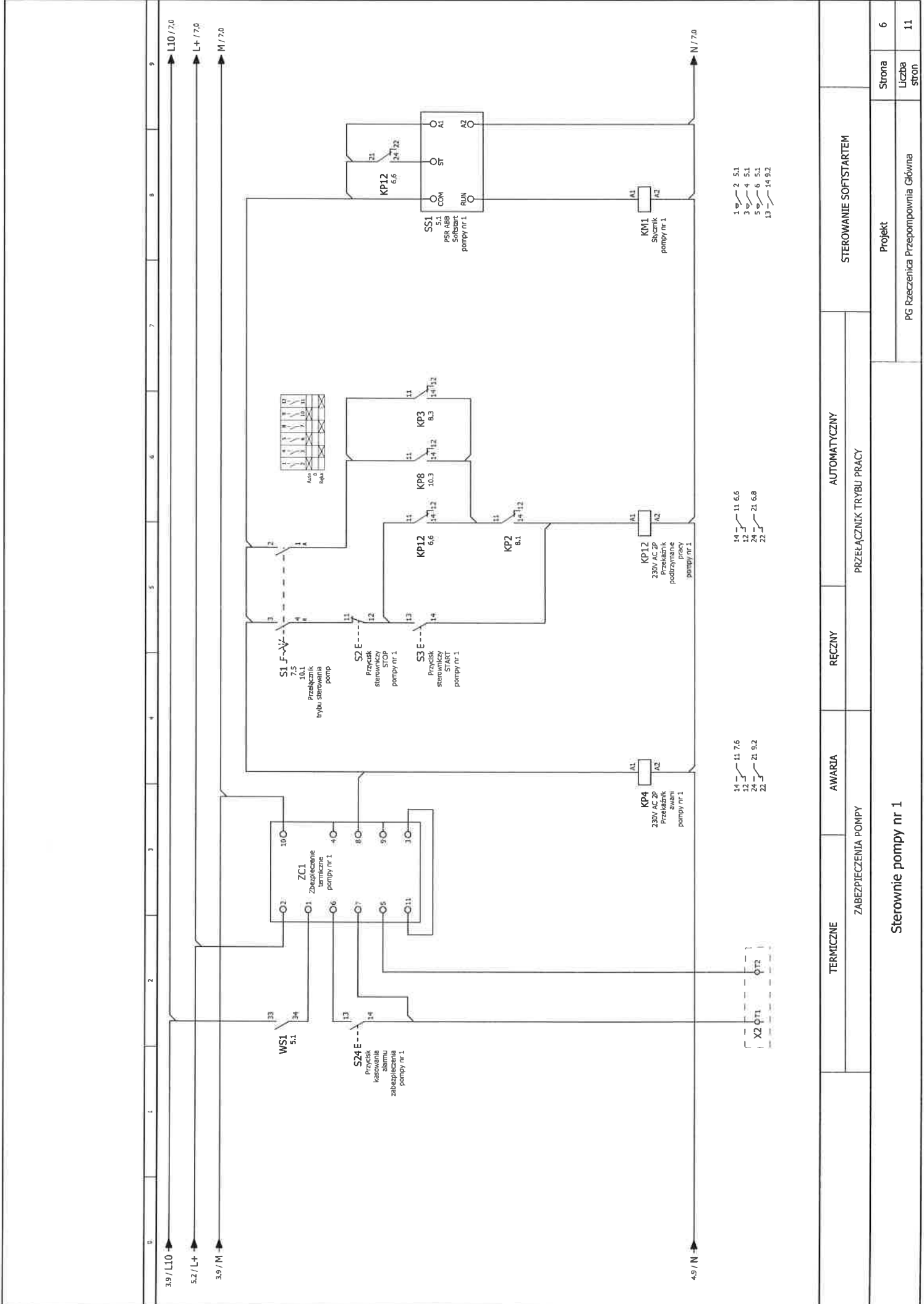
POMPA NR. 1

POMPA NR. 2

Tory silniczkowe pomp

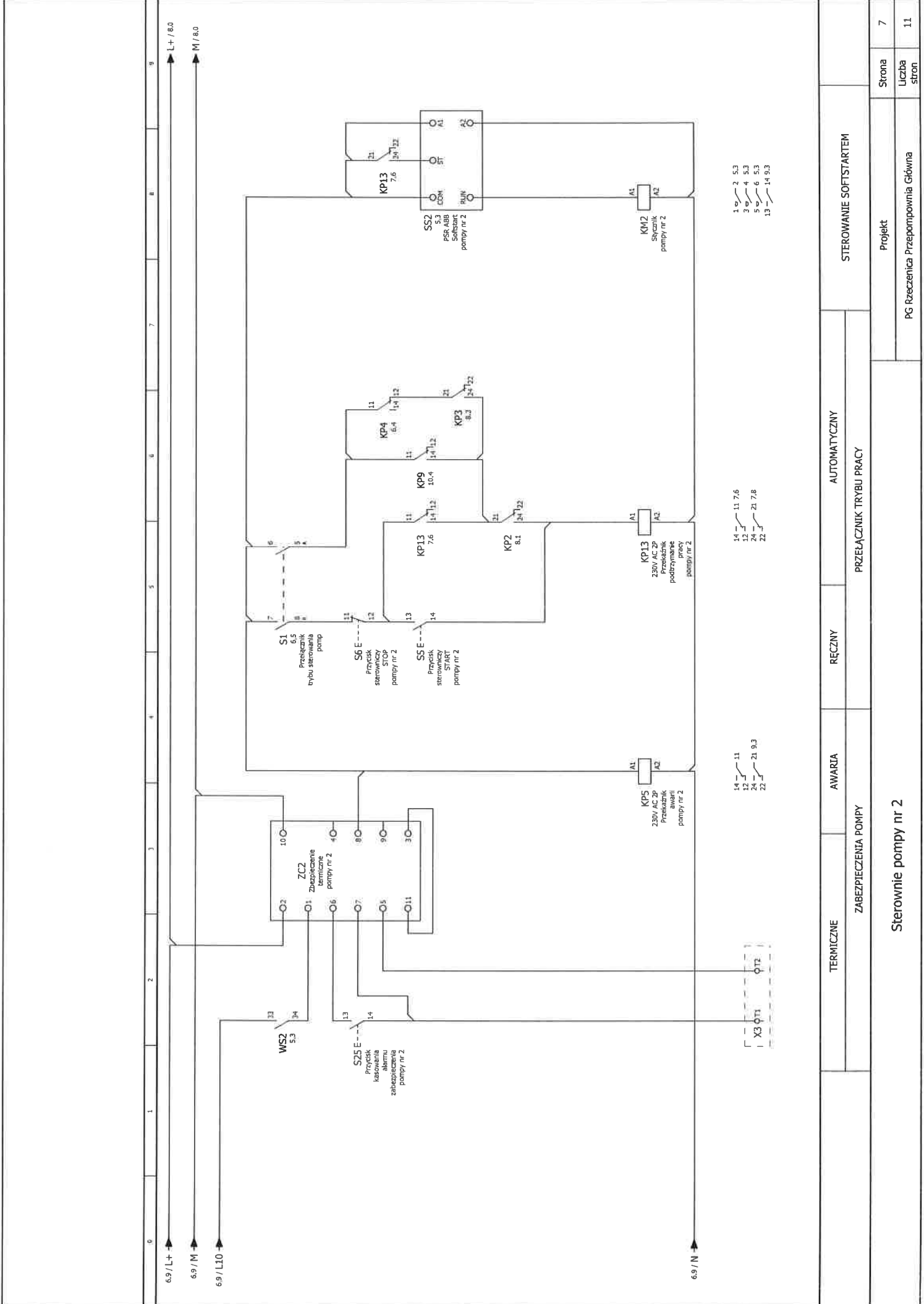
Projekt
PG Rzeczelnia Przepompownia Główna

Strona 5
Liczba stron 11



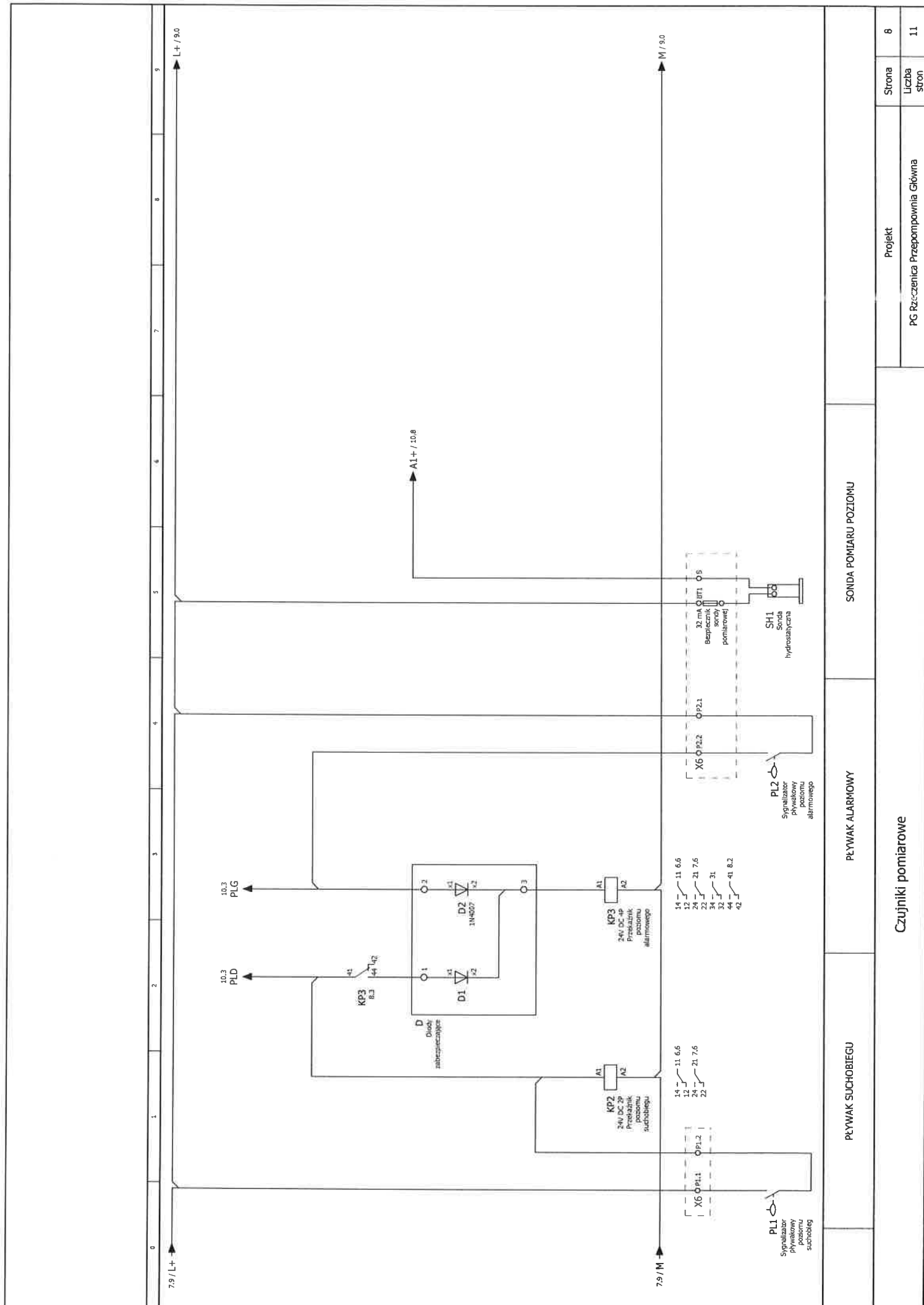
STEROWANIE SOFTSTARTEM		AUTOMATYCZNY		RĘCZNY		AWARIA		TERMICZNE	
STEROWANIE SOFTSTARTEM		PRZELĄCZNIK TRYBU PRACY		RĘCZNY		AWARIA		ZABEZPIECZENIA POMPY	
Projekt		PG Rzeczelnica Przepompownia Główna		Projekt		Projekt		Projekt	
Strona 6		Liczba stron 11		Strona 6		Liczba stron 11		Strona 6	

Sterownia pompy nr 1



STEROWANIE POMPY nr 2	TERMICZNE	AWARIA	RĘCZNY	AUTOMATYCZNY	STEROWANIE SOFTSTARTEM	
	ZABEZPIECZENIA POMPY					
Projekt						
PG Rzeczonca Przepompownia Główna						
					Strona	7
					Liczba	11
					stron	

Sterownia pompy nr 2

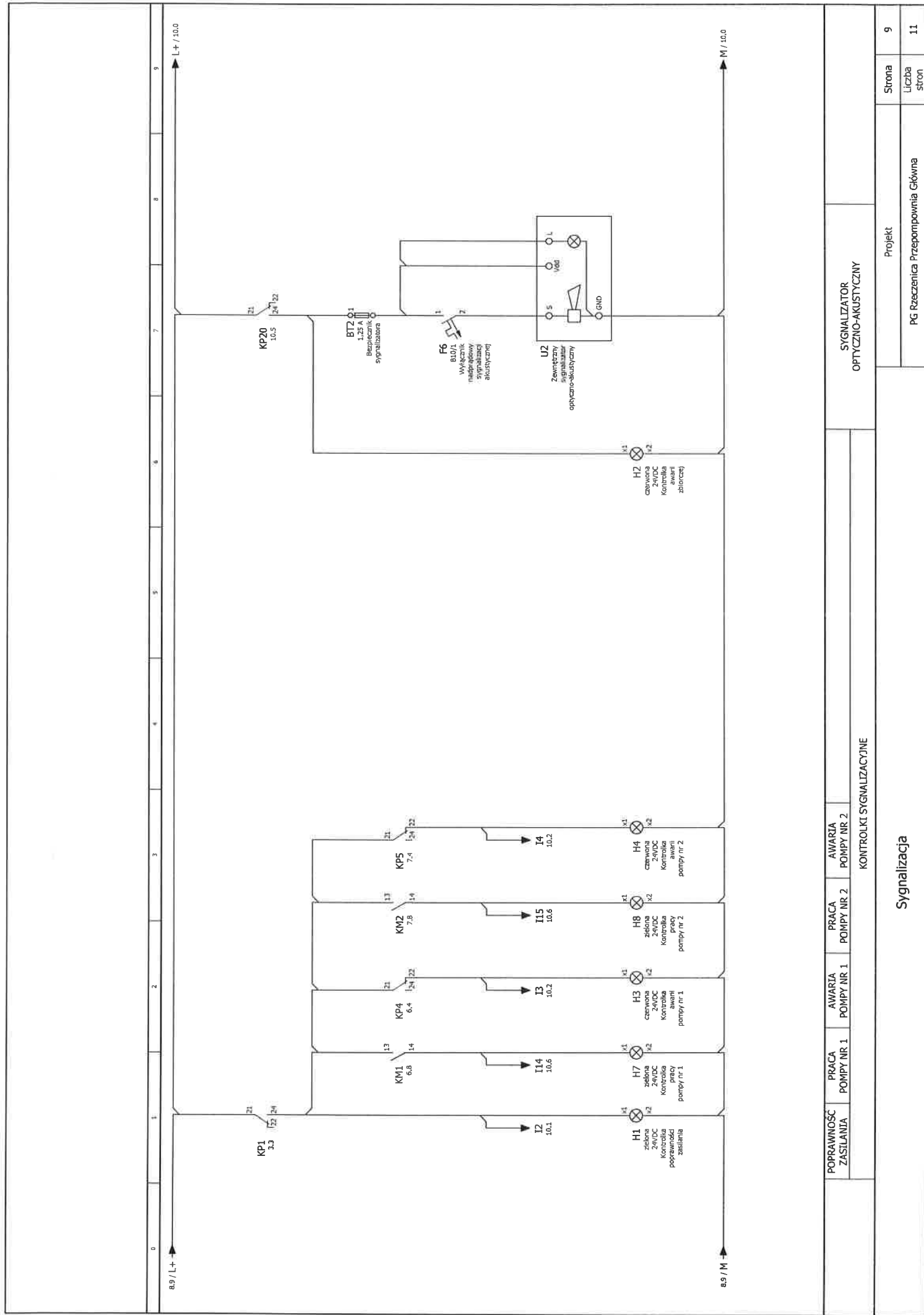


SONDA POMIARU POZIOMU

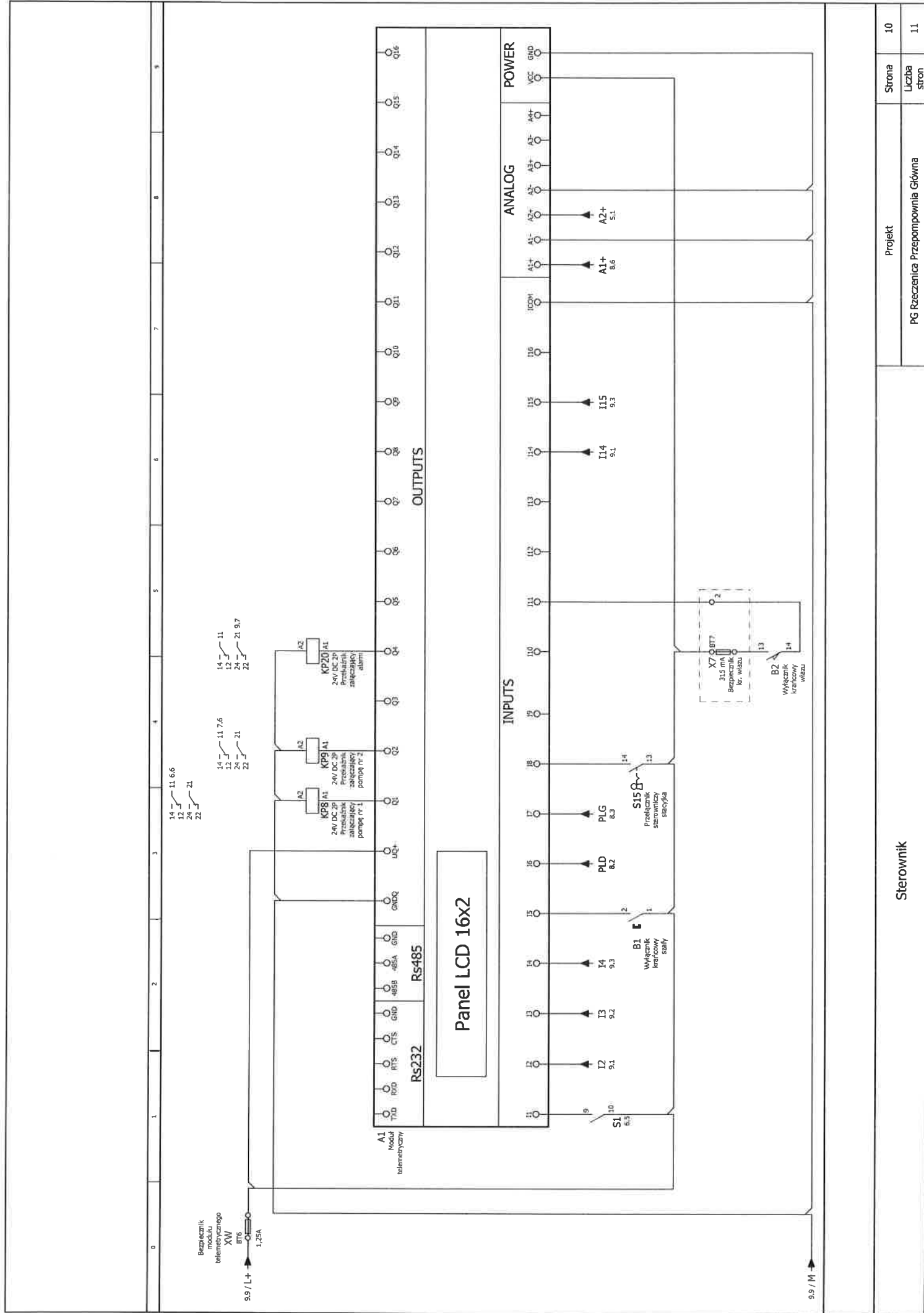
PŁYWAK ALARMOWY

PŁYWAK SUCHOBIEGU

Czujniki pomiarowe



8.9 / L+		2		3		4		5		6		7		8		9	
L+ / 10.0																	
M / 10.0																	
KONTROLKI SYGNALIZACYJNE																	
POPRAWNOŚĆ ZASILANIA			PRACA POMPY NR 1			AWARIA POMPY NR 1			PRACA POMPY NR 2			AWARIA POMPY NR 2			SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY		
Sygnalizacja																	
PG Rzeczonca Przepompownia Główna												Projekt			Strona 9		
PG Rzeczonca Przepompownia Główna												Liczba stron 11					



Oznaczenie	Opis	Plasowanie
A1	Moduł telemetryczny	10.1
B1	Wyłącznik krótkowzrostowy szafy	10.3
E1	Garzalka	4.3
E2	Światłotwórka	4.0
F1	Wyłącznik nadprądowy Czujnika kontroli napięcia zasilania	3.2
F3	Wyłącznik nadprądowy obwodów sterowania	3.3
F4	Wyłącznik nadprądowy zasilacza	3.5
F5	Wyłącznik nadprądowy gniazda serwisowego 230VAC i grzałki	4.2
F6	Wyłącznik nadprądowy sygnalizacji akustycznej	9.7
G1	Zasilacz 230VAC/24VDC	3.5
G2	Akumulator 1	3.6
G3	Akumulator 2	3.6
GN1	Gniazdo 230VAC	4.2
H1	Kontrolka poprawności zasilania	9.1
H2	Kontrolka awarii zbiorczej	9.6
H3	Kontrolka awarii pompy nr 1	9.2
H4	Kontrolka awarii pompy nr 2	9.3
H7	Kontrolka pracy pompy nr 1	9.2
H8	Kontrolka pracy pompy nr 2	9.3
KM1	Sycznik pompy nr 1	6.8
KM2	Sycznik pompy nr 2	7.8
KP1	Przełącznik poprawności zasilania	3.3
KP2	Przełącznik poziomu suchobieżności	8.1
KP3	Przełącznik poziomu alarmowego	8.3
KP4	Przełącznik awarii pompy nr 1	6.4
KP5	Przełącznik awarii pompy nr 2	7.4
KP8	Przełącznik załączający pompę nr 1	10.3
KP9	Przełącznik załączający pompę nr 2	10.4
KP12	Przełącznik podtrzymanie pracy pompy nr 1	6.6
KP13	Przełącznik podtrzymanie pracy pompy nr 2	7.6
KP20	Przełącznik załączający alarm	10.5
OP2	Ogranicznik przepięć typu II	2.5
PP	Przebiegownik prądowy	5.1
Q1	Wyłącznik różnicowoprądowy	2.8
S1	Przełącznik trybu sterowania pomp	6.5
S2	Przyścisł sterowniczy STOP pompy nr 1	6.5
S3	Przyścisł sterowniczy START pompy nr 1	6.5
S5	Przyścisł sterowniczy START pompy nr 2	7.5
S6	Przyścisł sterowniczy STOP pompy nr 2	7.5
S15	Przełącznik sterowniczy stacji	10.4
S24	Przyścisł kasowania alarmu zabezpieczenia pompy nr 1	6.2
S25	Przyścisł kasowania alarmu zabezpieczenia pompy nr 2	7.2
S51	Softstart pompy nr 1	6.8
S52	Softstart pompy nr 2	7.8
U1	Czujnik kontroli napięcia zasilania	3.2

Oznaczenie	Opis	Plasowanie
U2	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny	9.7
WA	Wtyka agregatu	2.3
WG	Przełącznik Sieć - 0 - Agregat	2.2
WS1	Wyłącznik silnikowy pompy nr 1	5.1
WS2	Wyłącznik silnikowy pompy nr 2	5.3
ZC1	Zabezpieczenie termiczne pompy nr 1	6.2
ZC2	Zabezpieczenie termiczne pompy nr 2	7.2