

RZS-S2-U12-S12-AE

Pompownie P1 (P2, P3) Skarbiszów gm. Dąbrowa Niemodlińska

Opcje

Wtyka agregatu

Przetwornik prądowy

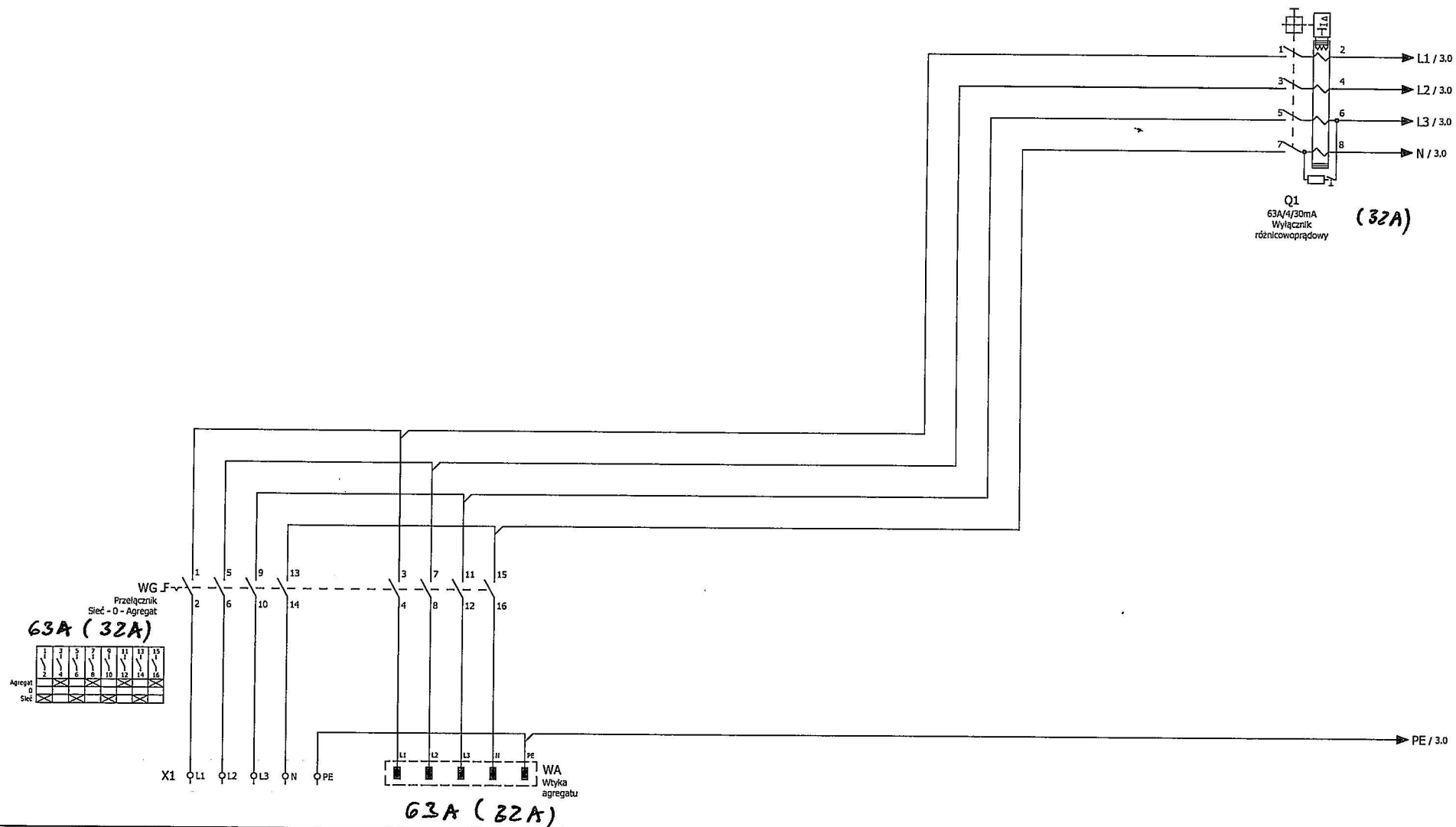
Uwaga: W nawiasie podano wyposażenie szafy dla pompowni P2 i P3

Pompownie P1 - pompy 10,5 kW

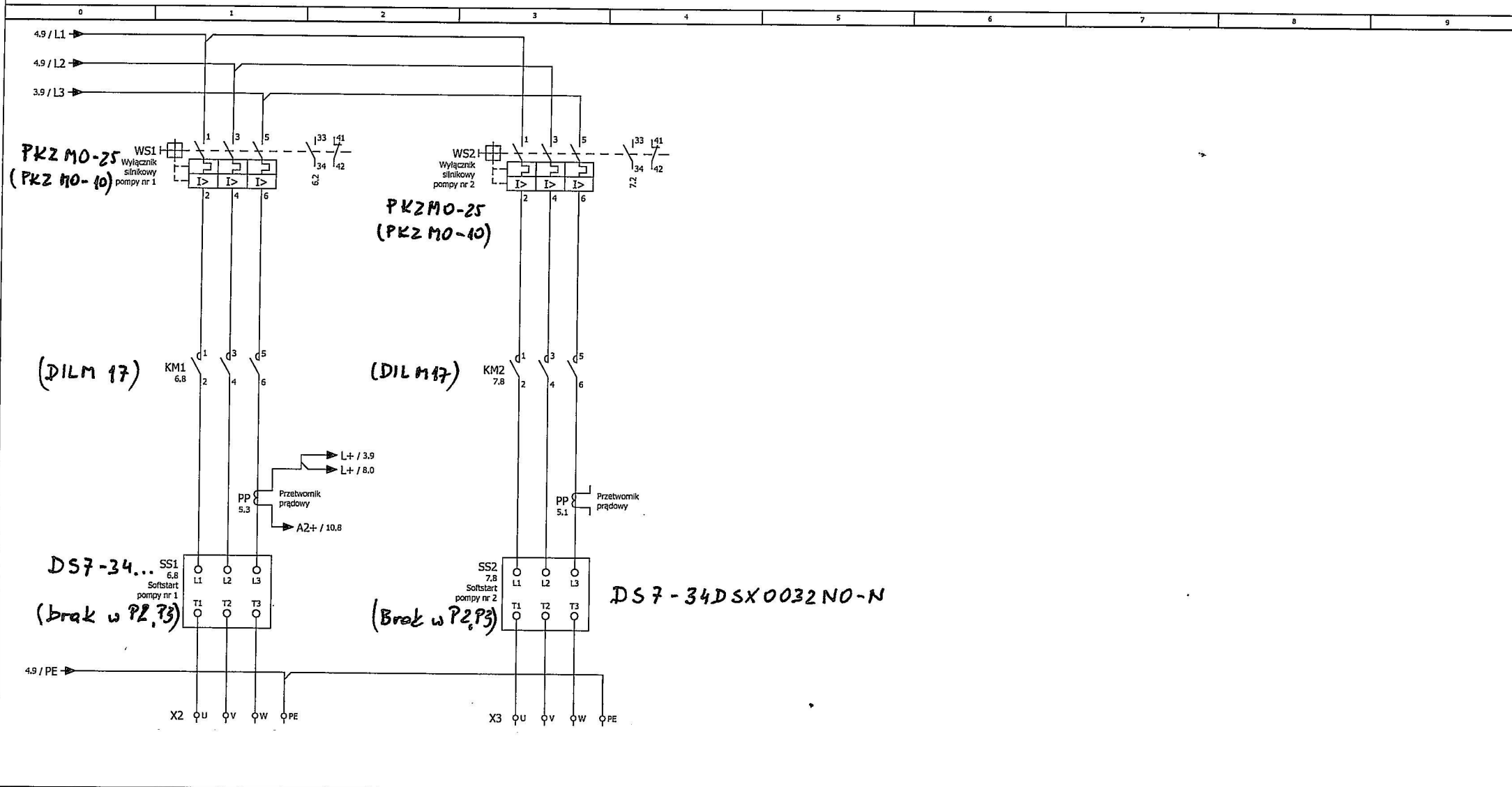
— " — P2, P3 - pompy 3,3 kW

25.05.2022 Adaptował: J. Radomański

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



	SIEĆ	AGREGAT	Adaptował: J. Radomski			H.	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY	
	ZASILANIE ROZDZIELNICY							
Zasilanie rozdzielnic			Projekt	Strona	2	HYDRO [®] PARTNER		
			RZS-S2-U12-S12-AE	Liczba stron	13			



POMPA NR 1

POMPA NR 2

Adaptował: J. Radomski

[Signature]

Tory silnoprądowe pomp

Projekt

Strona

5

RZS-S2-U12-S12-AE

Liczba
stron

13

HYDRO
PARTNER

RZS-S2-U12-S12-AE

Pompownie P1 (P2, P3) Skarbiszów gm. Dąbrowa Niemodlińska

Opcje

Wtyka agregatu

Przetwornik prądowy

Uwaga: W nawiasie podano wyposażenie szafy dla pompowni P2 i P3

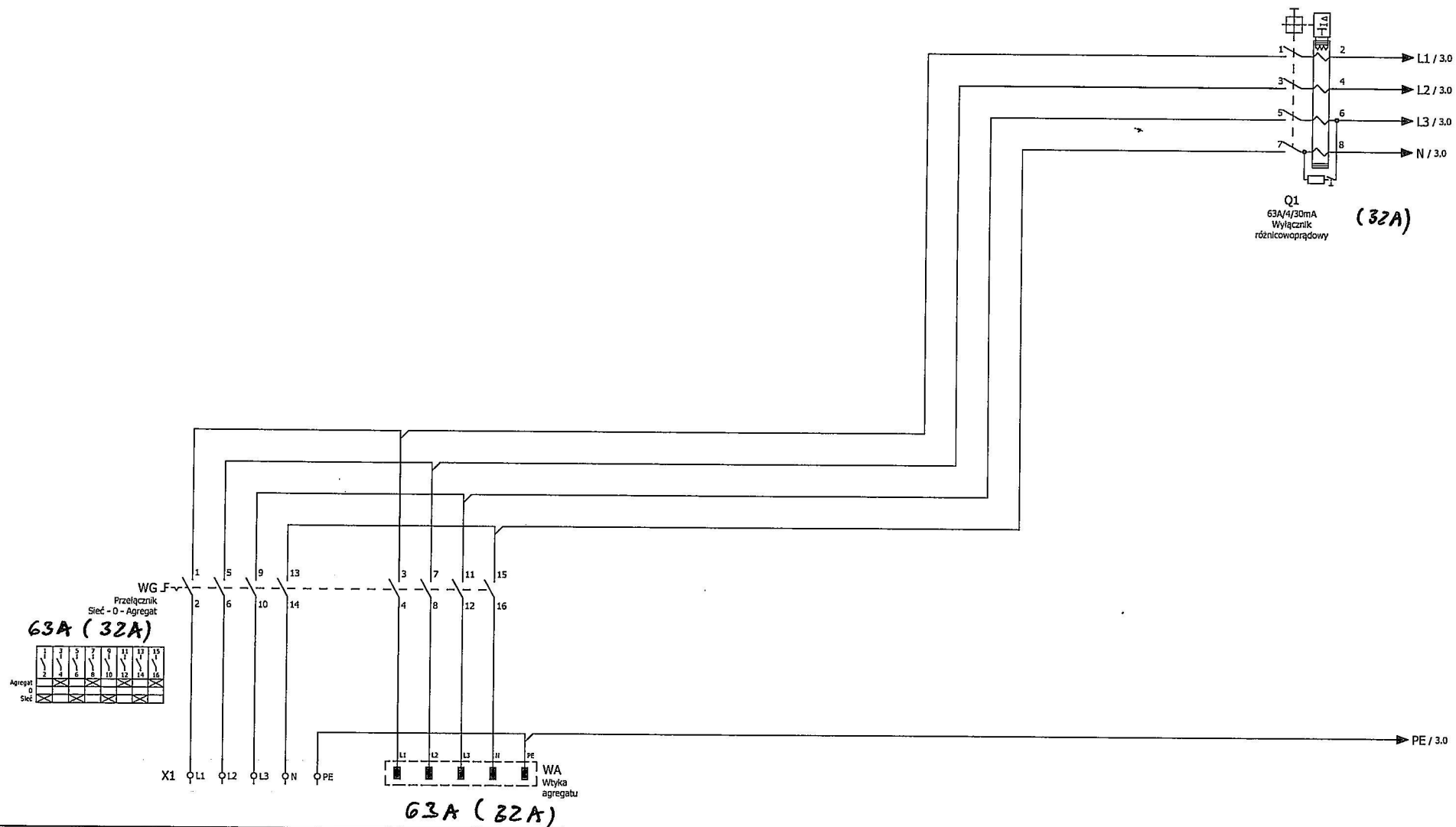
Pompownie P1 - pompy 10,5 kW

— " — P2, P3 - pompy 3,3 kW

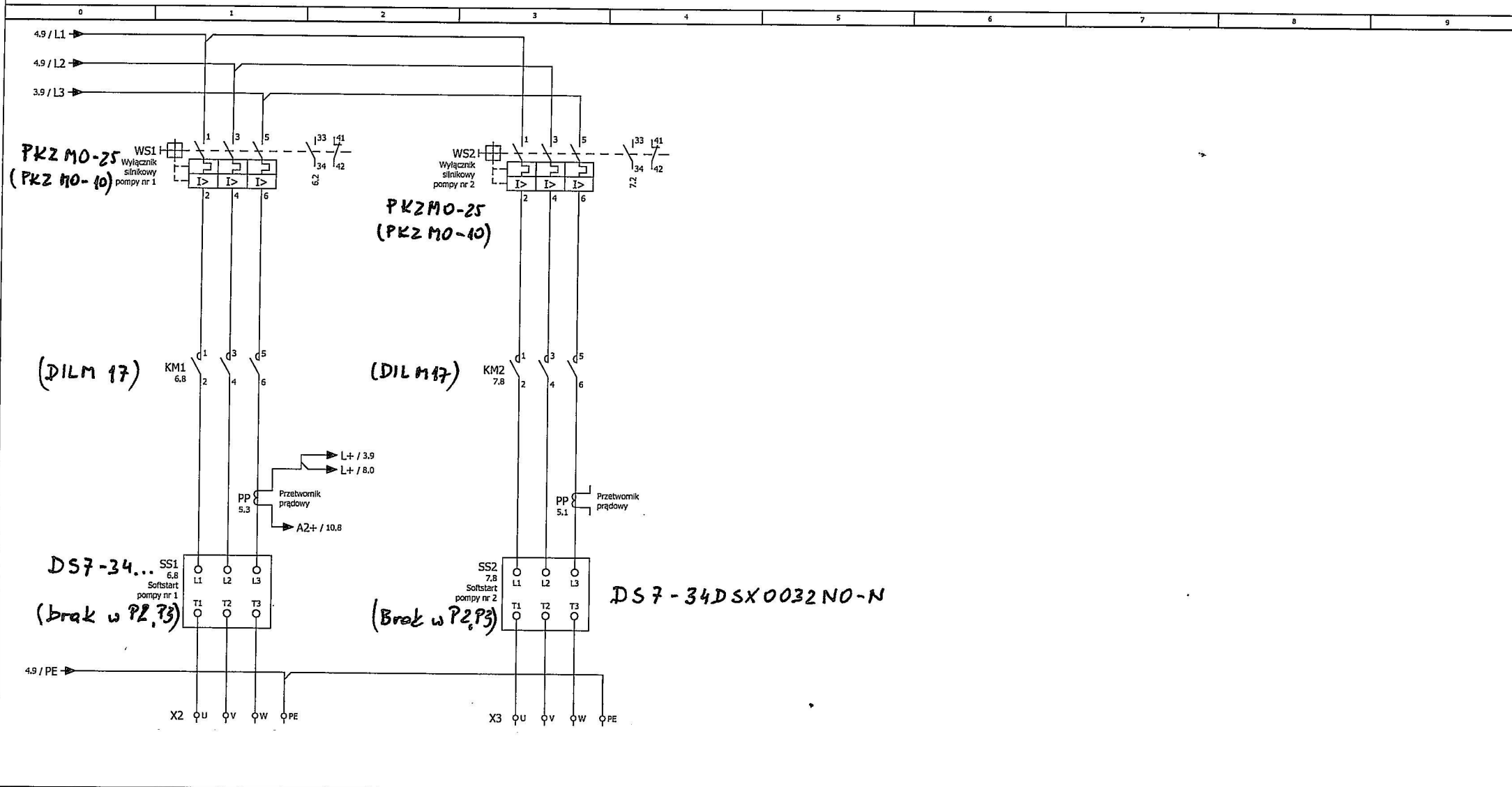
25.05.2022 Adaptował: J. Radomański

Sh

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



	SIEĆ	AGREGAT	Adaptował: J. Radomski			H.	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY	
	ZASILANIE ROZDZIELNICY							
Zasilanie rozdzielnic			Projekt	Strona	2	HYDRO PARTNER		
			RZS-S2-U12-S12-AE	Liczba stron	13			



POMPA NR 1

POMPA NR 2

Adaptował: J. Radomawski

[Signature]

Tory silnoprądowe pomp

Projekt

Strona

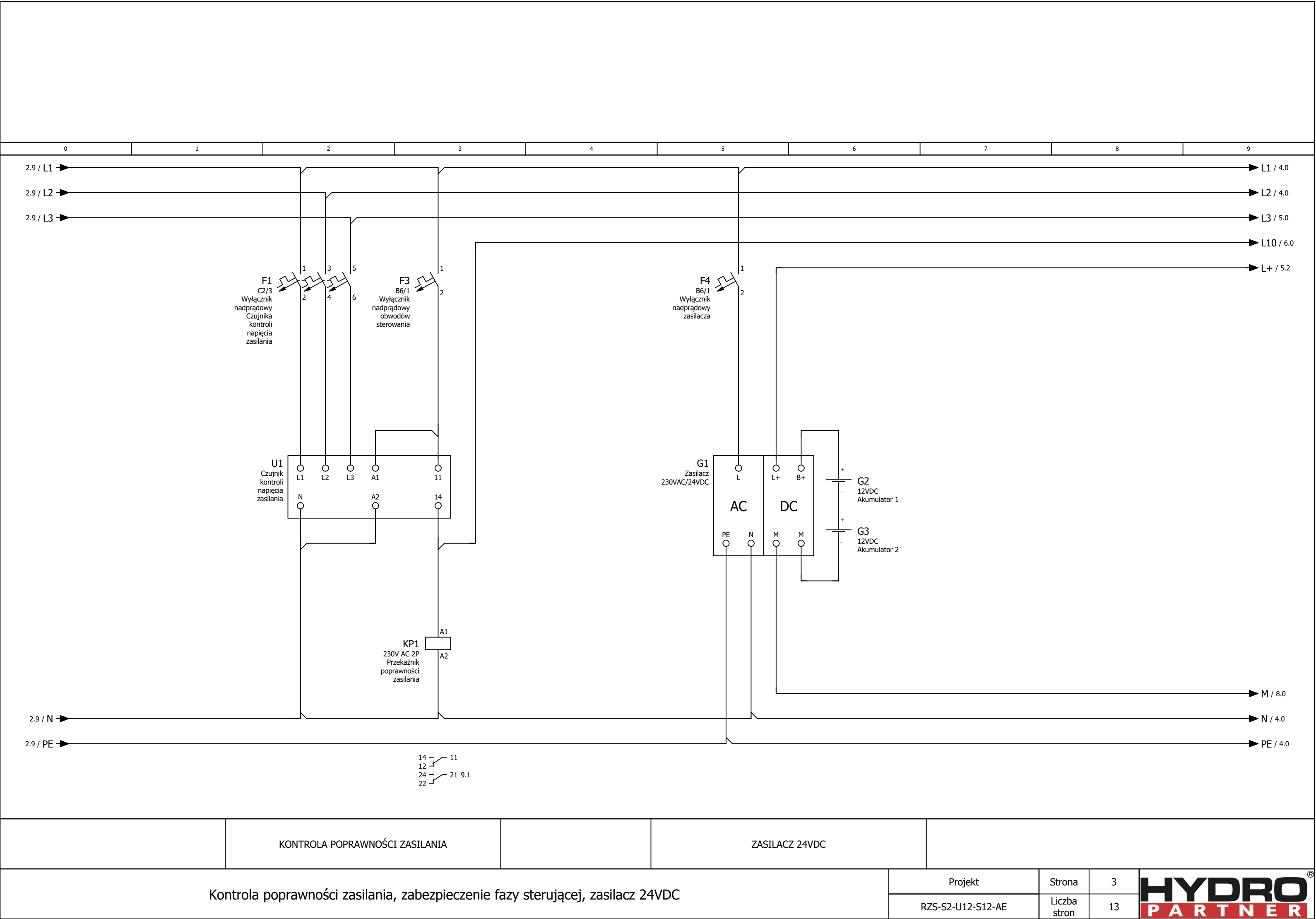
5

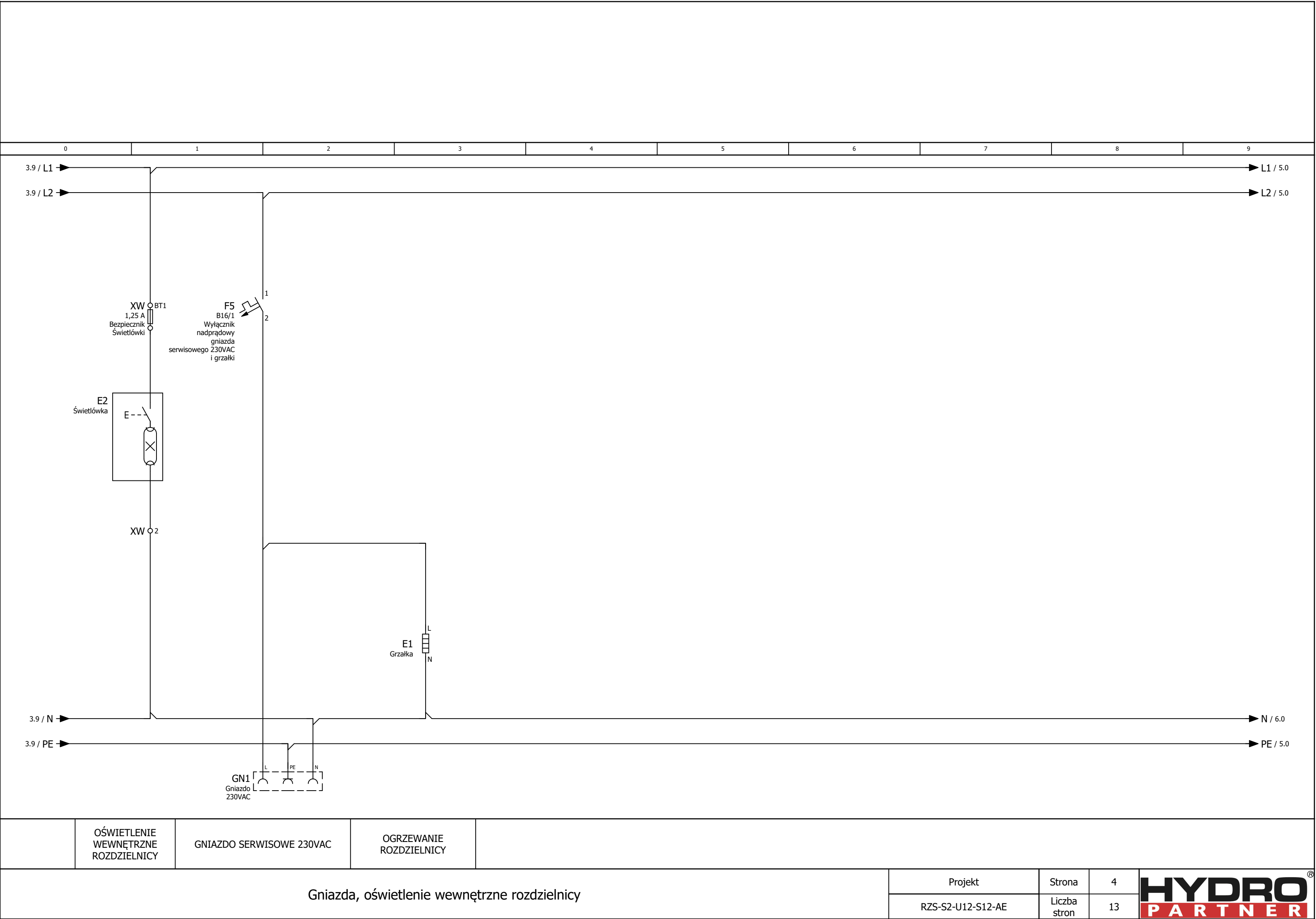
RZS-S2-U12-S12-AE

Liczba
stron

13

HYDRO
PARTNER



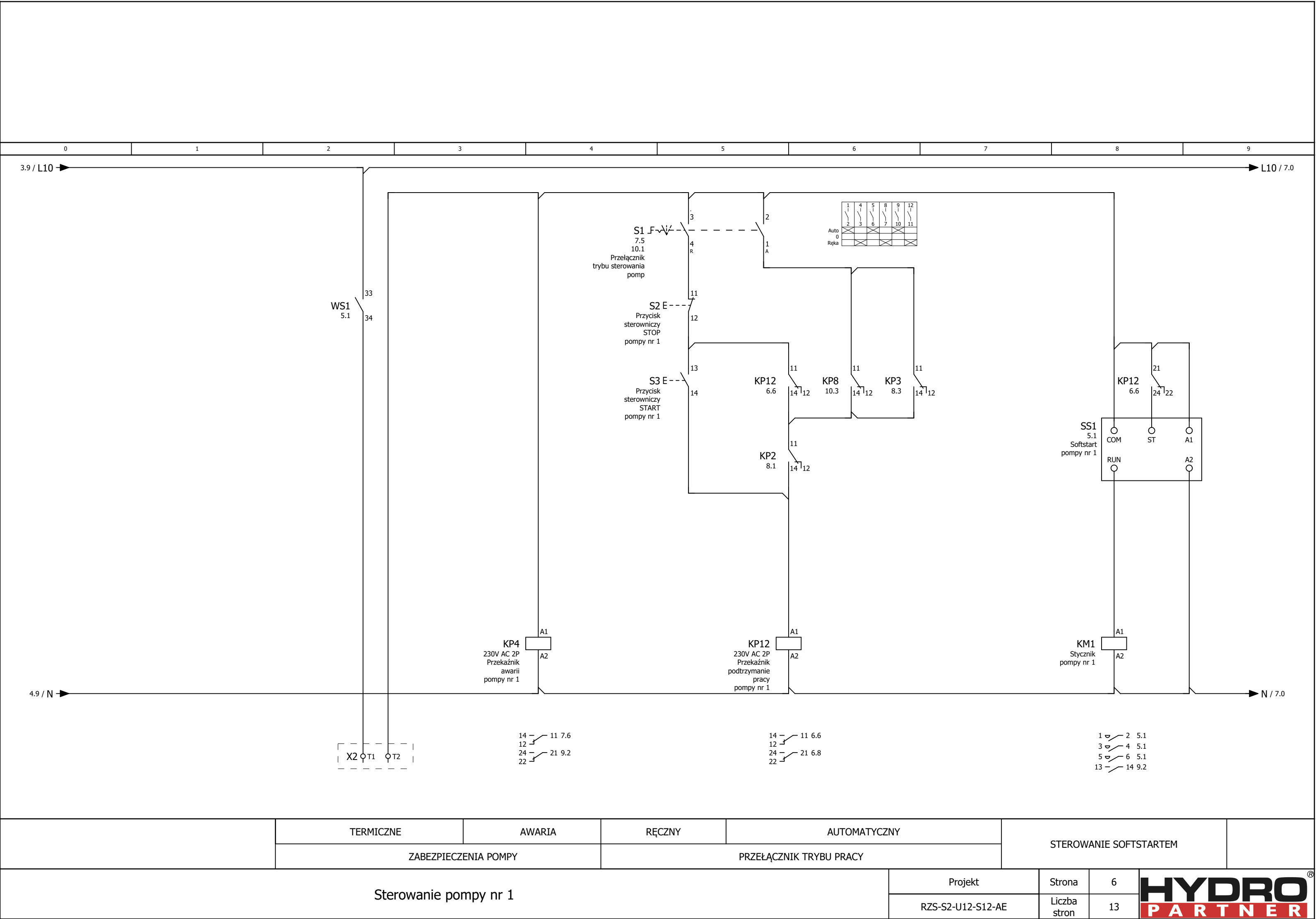


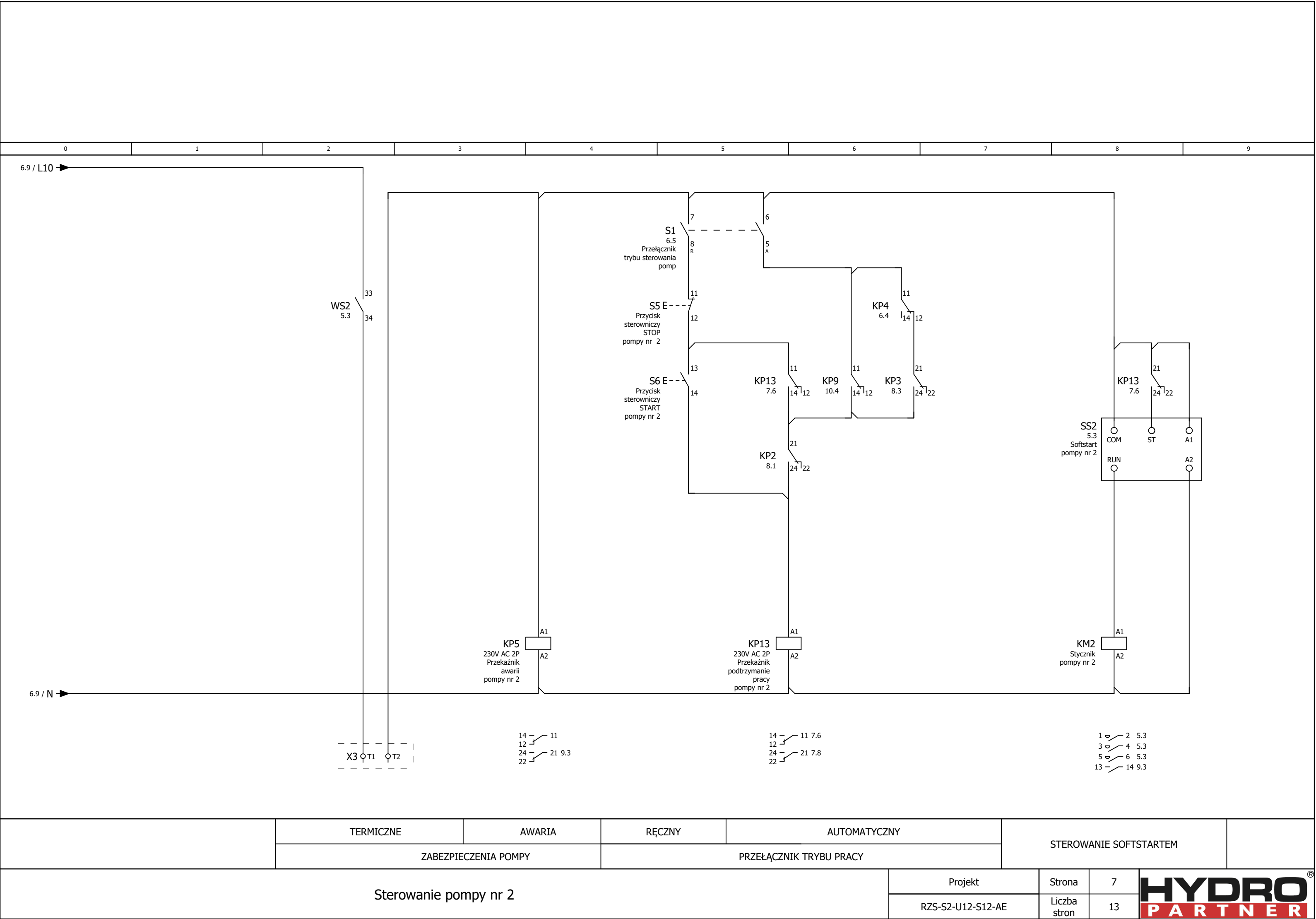
OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE ROZDZIELNICY

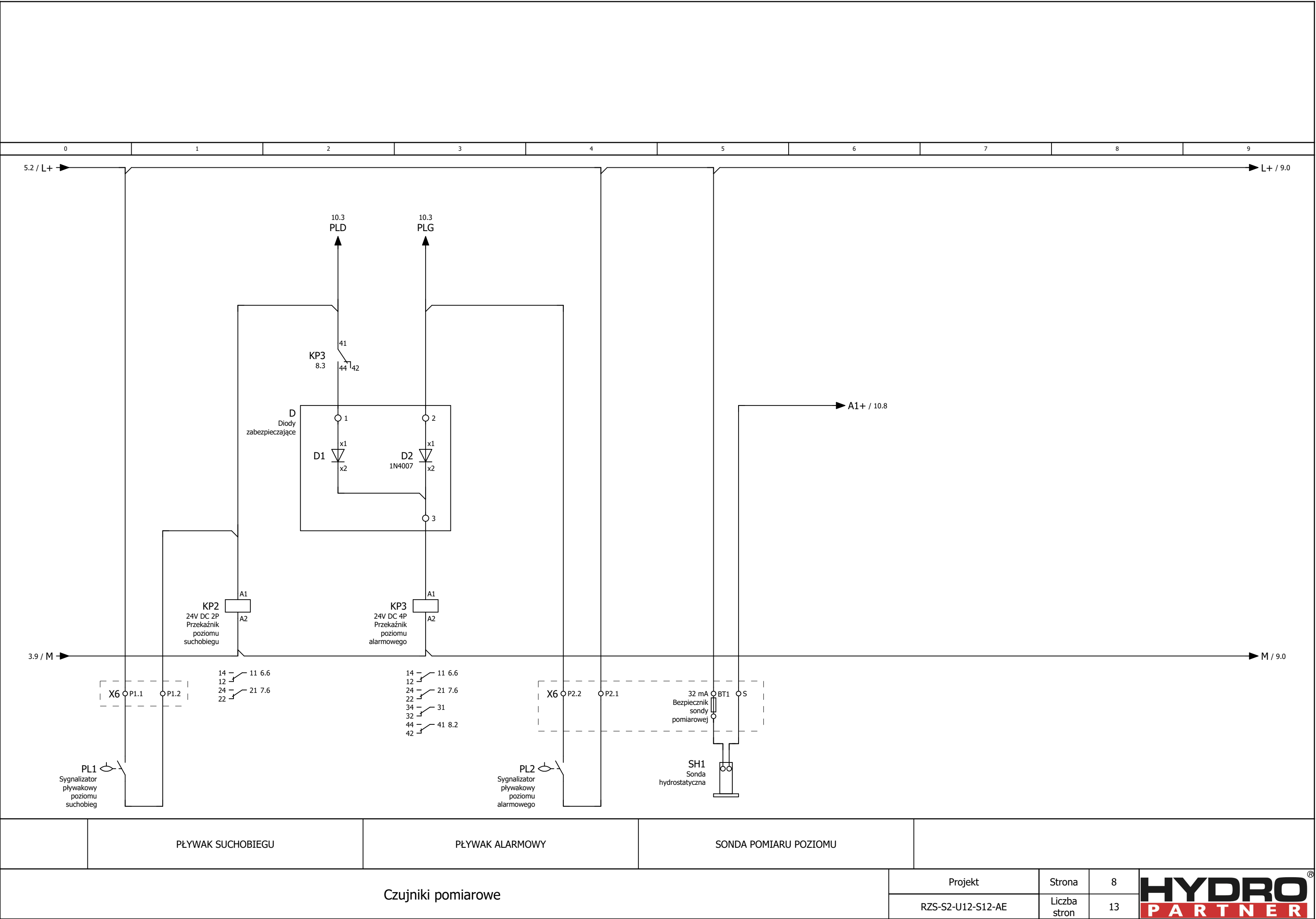
GNIAZDO SERWISOWE 230VAC

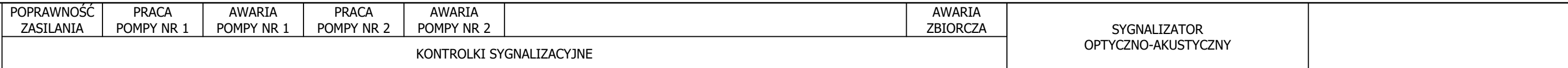
OGRZEWANIE ROZDZIELNICY

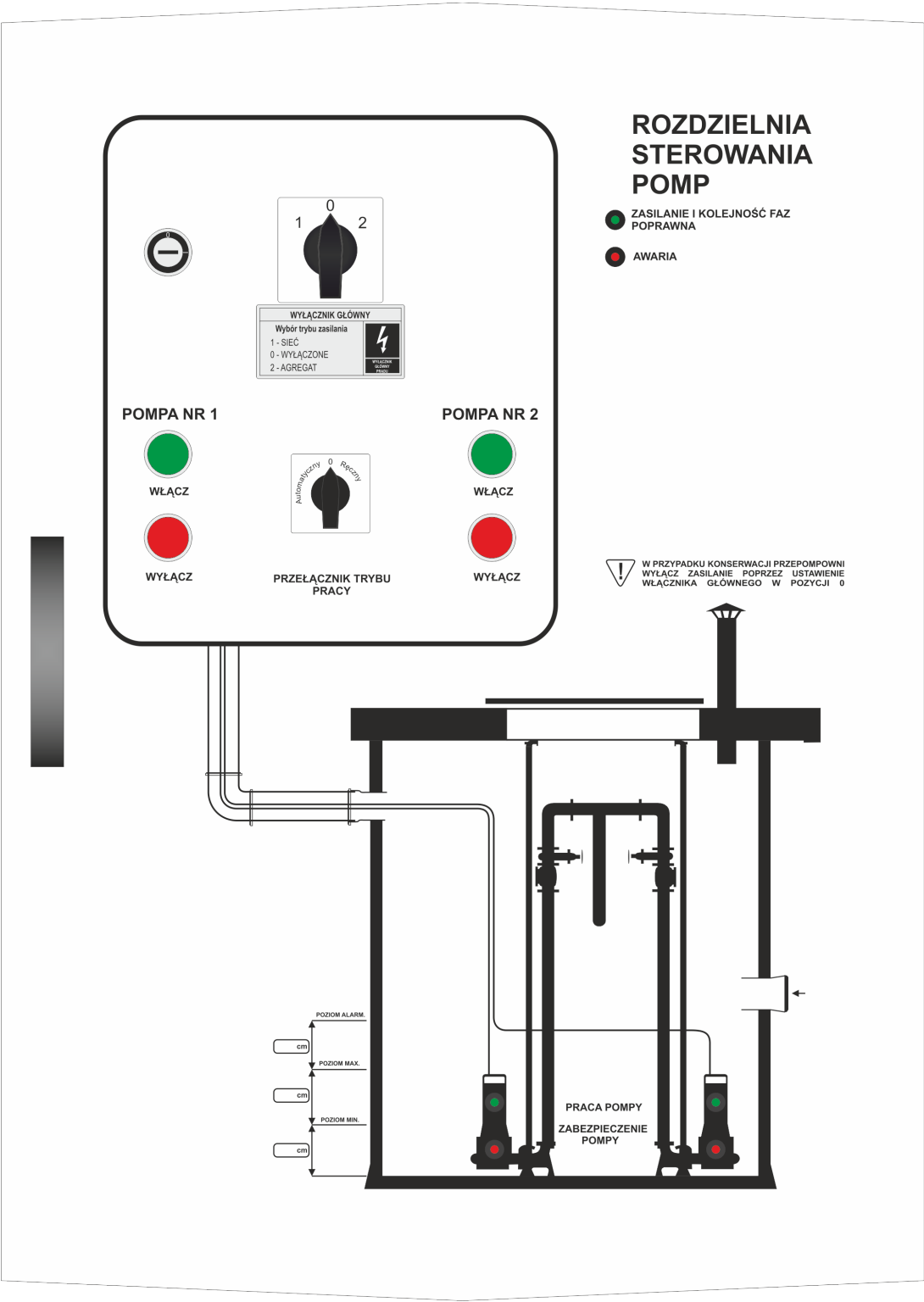
Gniazda, oświetlenie wewnętrzne rozdzielnicy











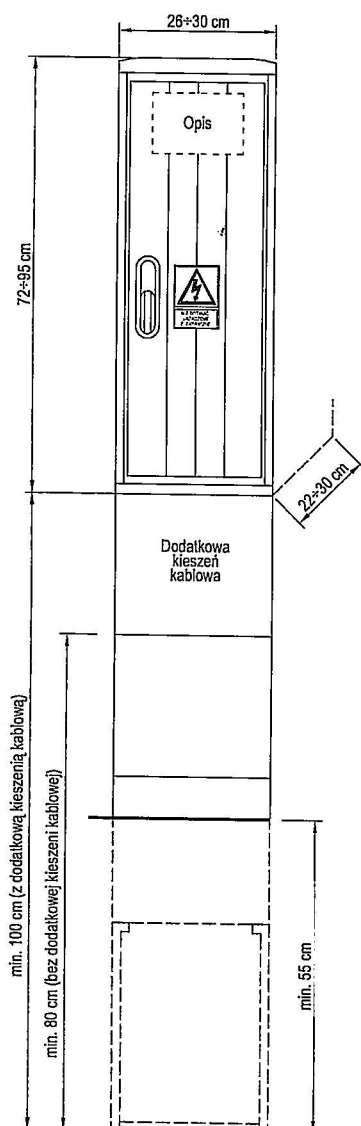
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
A1	Moduł telemetryczny	10.1	TIM	Bluster
B1	Wyłącznik krańcowy szafy	10.3	C4	HO03B
E1	Grzałka	4.3	A ELECTRIC	SHT50
E2	Światłówka	4.0	KANLUX	MERA TL-8
F1	Wyłącznik nadprądowy Czujnika kontroli napięcia zasilania	3.2	EATON	CLS6-C2/3
F3	Wyłącznik nadprądowy obwodów sterowania	3.3	EATON	CLS6-B6/1
F4	Wyłącznik nadprądowy zasilacza	3.5	EATON	CLS6-B6/1
F5	Wyłącznik nadprądowy gniazda serwisowego 230VAC i grzałki	4.2	EATON	CLS6-B16/1
F6	Wyłącznik nadprądowy sygnalizacji akustycznej	9.7	EATON	CLS6-B6/1
G1	Zasilacz 230VAC/24VDC	3.5	MEAN WELL	AD-55B-TH35
G2	Akumulator 1	3.6	MN POWER	MW 12V 1,3Ah
G3	Akumulator 2	3.6	MN POWER	MW 12V 1,3Ah
GN1	Gniazdo 230VAC	4.2	ETI-POLAM	T-2P+Z
H1	Kontrolka poprawności zasilania	9.1	HanuLED	SMALL 24V DC
H2	Kontrolka awarii zbiorczej	9.6	HanuLED	SMALL 24V DC
H3	Kontrolka awarii pompy nr 1	9.2	HanuLED	SMALL 24V DC
H4	Kontrolka awarii pompy nr 2	9.3	HanuLED	SMALL 24V DC
H7	Kontrolka pracy pompy nr 1	9.2	HanuLED	SMALL 24V DC
H8	Kontrolka pracy pompy nr 2	9.3	HanuLED	SMALL 24V DC
KM1	Stycznik pompy nr 1	6.8	LOVATO	BF1210A230
KM2	Stycznik pompy nr 2	7.8	LOVATO	BF1210A230
KP1	Przełącznik poprawności zasilania	3.3	FINDER	40.52.8.230.0000
KP1	=	3.3	FINDER	95.05SPA
KP2	Przełącznik poziomu suchobiegu	8.1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP2	=	8.1	FINDER	95.05SPA
KP3	Przełącznik poziomu alarmowego	8.3	FINDER	55.34.9.024.0040
KP3	=	8.3	FINDER	94.04SPA
KP4	Przełącznik awarii pompy nr 1	6.4	FINDER	40.52.8.230.0000
KP4	=	6.4	FINDER	95.05SPA
KP5	Przełącznik awarii pompy nr 2	7.4	FINDER	40.52.8.230.0000
KP5	=	7.4	FINDER	95.05SPA
KP8	Przełącznik załączający pompę nr 1	10.3	FINDER	40.52.9.024.0000
KP8	=	10.3	FINDER	95.05SPA
KP9	Przełącznik załączający pompę nr 2	10.4	FINDER	40.52.9.024.0000
KP9	=	10.4	FINDER	95.05SPA
KP12	Przełącznik podtrzymanie pracy pompy nr 1	6.6	FINDER	40.52.8.230.0000
KP12	=	6.6	FINDER	95.05SPA
KP13	Przełącznik podtrzymanie pracy pompy nr 2	7.6	FINDER	40.52.8.230.0000
KP13	=	7.6	FINDER	95.05SPA
KP20	Przełącznik załączający alarm	10.5	FINDER	40.52.9.024.0000
KP20	=	10.5	FINDER	95.05SPA
PP	Przetwornik prądowy	5.1	CARLO GAVAZZI	E83-2050
Q1	Wyłącznik różnicowoprądowy	2.8	EATON	CFI6-63A/4/003
S1	Przełącznik trybu sterowania pomp	6.5	LOVATO	GX1653U
S2	Przycisk sterowniczy STOP pompy nr 1	6.5	LOVATO	LPCB104

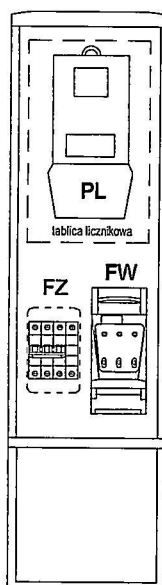
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
S3	Przycisk sterowniczy START pompy nr 1	6.5	LOVATO	LPCB103
S5	Przycisk sterowniczy STOP pompy nr 2	7.5	LOVATO	LPCB104
S6	Przycisk sterowniczy START pompy nr 2	7.5	LOVATO	LPCB103
S15	Przełącznik sterowniczy stacyjka	10.4	SPAMEL	ST22-SAA-10
SS1	Softstart pompy nr 1	6.8	ABB	PSR25-600-70
SS2	Softstart pompy nr 2	7.8	ABB	PSR25-600-70
U1	Czujnik kontroli napięcia zasilania	3.2	LOVATO	DMK70R1
U2	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny	9.7	C4	MR300
WA	Wtyka agregatu	2.3	POLAM-NAKŁO	3646-230
WA	=	2.3	Polam-Nakło	
WG	Przełącznik Sieć - 0 - Agregat	2.2	SPAMEL	SK40-4.8396\P03
WS1	Wyłącznik silnikowy pompy nr 1	5.1	LOVATO	SM1R 1400
WS1	=	5.1	LOVATO	SM1X12 11
WS2	Wyłącznik silnikowy pompy nr 2	5.3	LOVATO	SM1R 1400
WS2	=	5.3	LOVATO	SM1X12 11

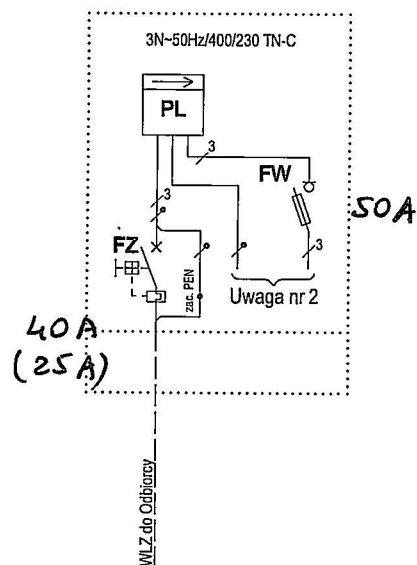
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE APARATÓW



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL - licznik energii

FZ - ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN.

Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

FW - zabezpieczenie WLZ - rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

UWAGI:

- 1) Stopień ochrony: obudowa - min. IP44, wnętrze obudowy - min. IP2X
- 2) Z licznika PL oraz rozłącznika FW należy wyprowadzić 4 przewody giętkie, miedziane o przekroju 16 mm² i długości 2 m. Każdy przewód należy zakończyć zaprasowaną miedzianą końcówką oczkową pod śrubę M8. Wiązki przewodów, na całej długości osłonić rurą peszla.
- 3) Możliwe dodatkowe wykonania:

"X"	dodatkowa kieszeń kablowa
-----	---------------------------

4. w nawiasie podawaj wartości dla pompowni P2 i P3