

P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący

Sterownik MT-151

Opcje

Wymiary obudowy 1000x800x300

Utworzono 2019-06-07 Ilość stron 16

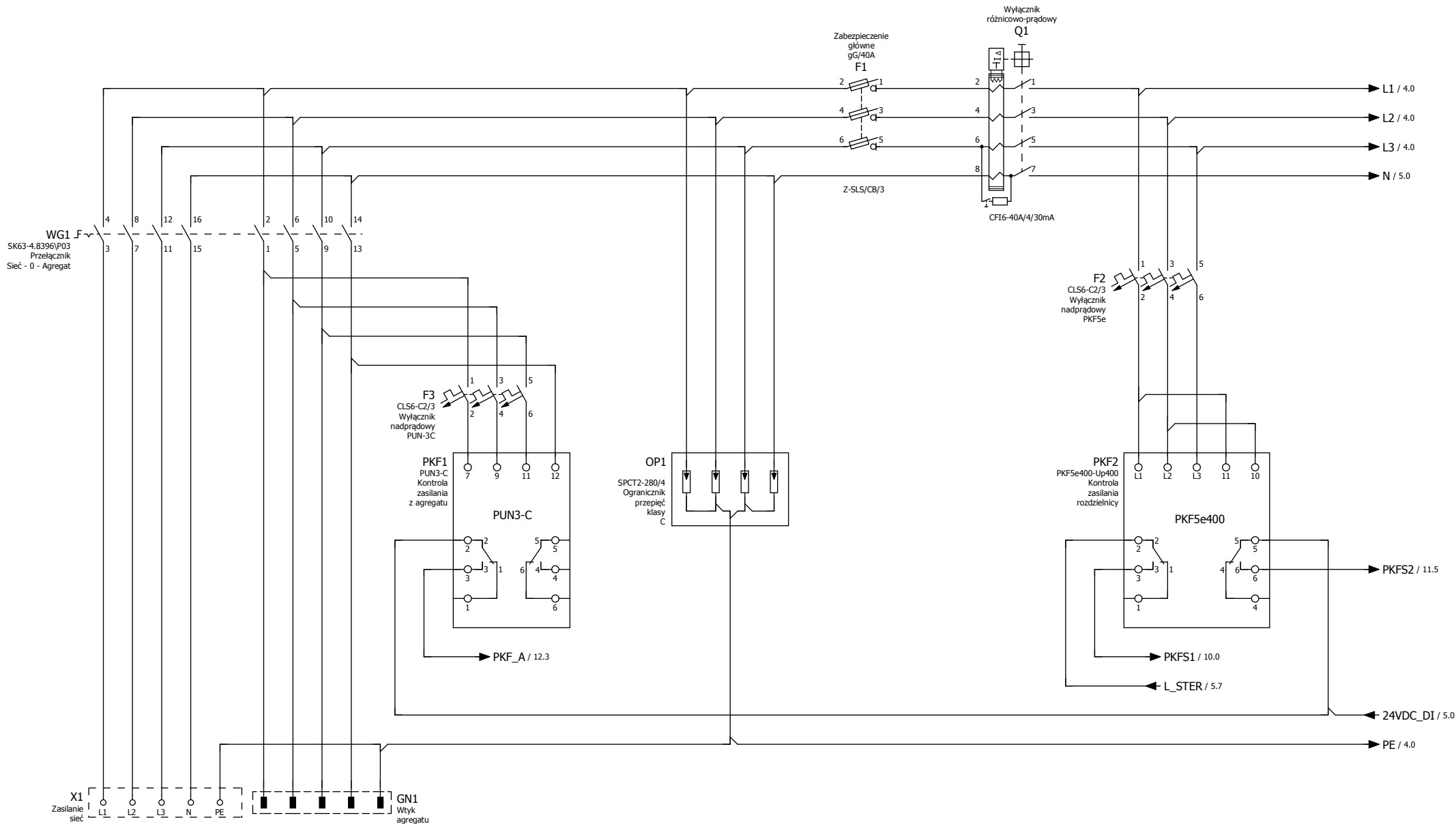
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Strona tytułowa						Projekt		Strona	1
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16

Spis treści

F06_001_2015 (4)

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści						Projekt		Strona	2
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16



0

1

2

3

4

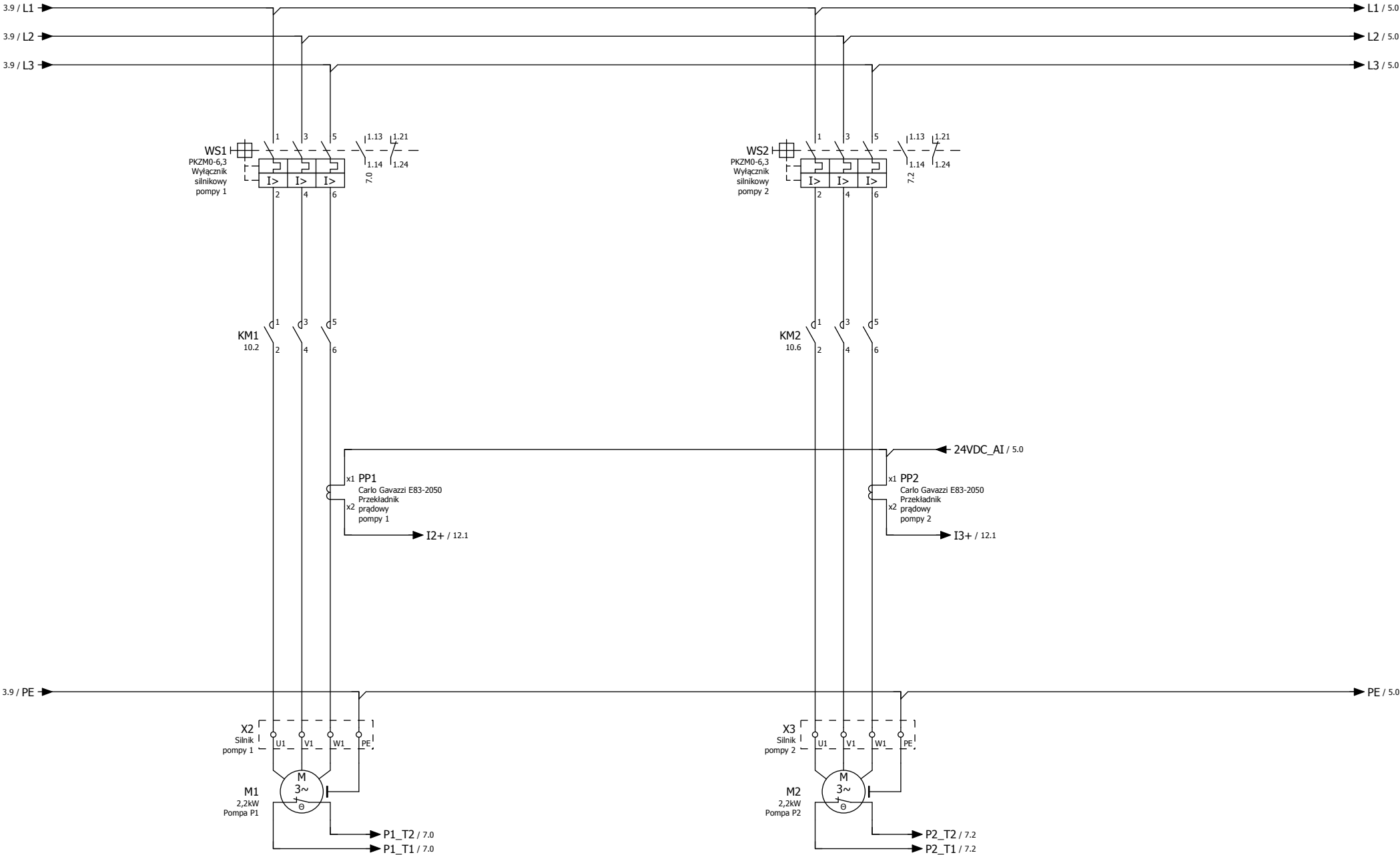
5

6

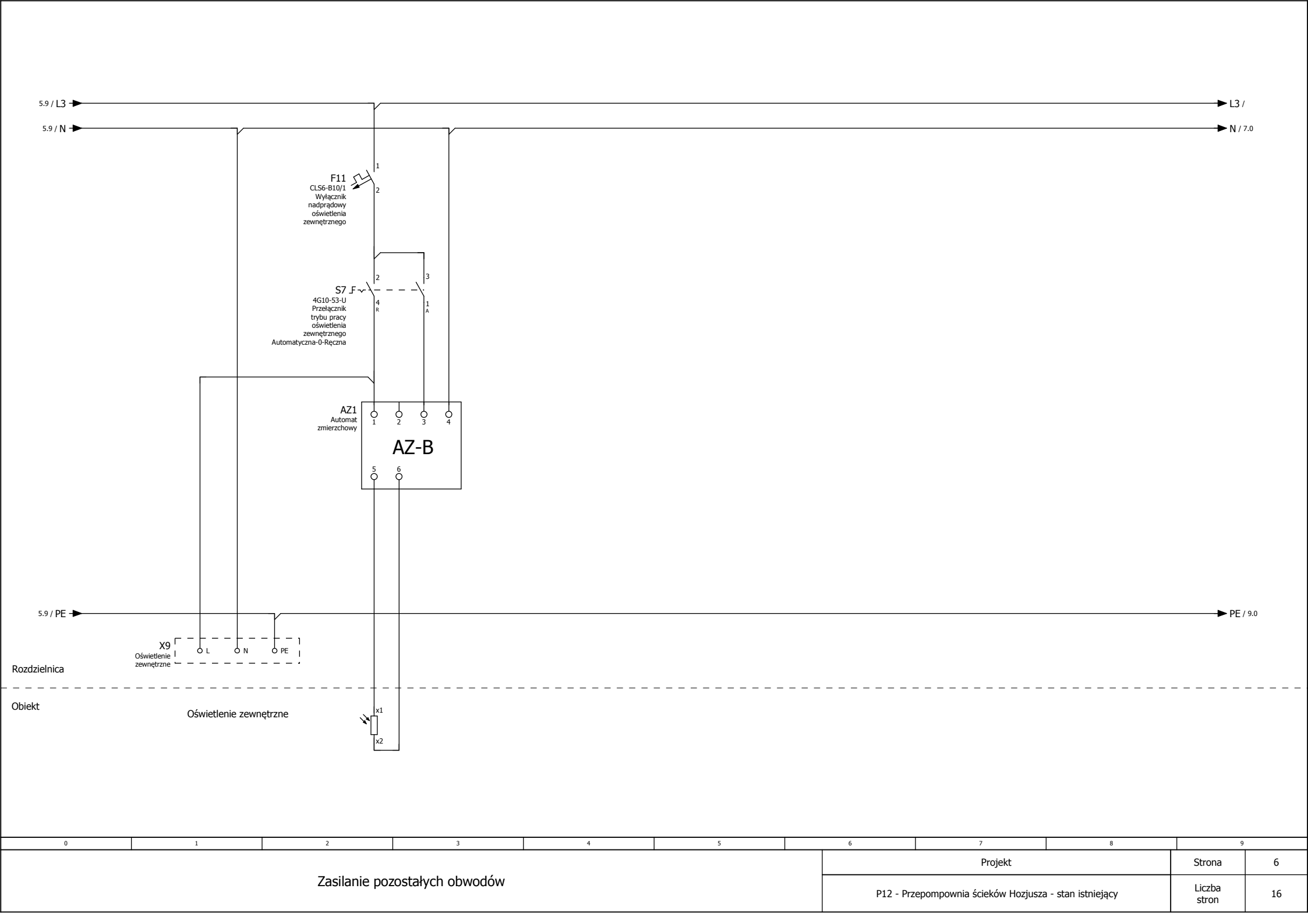
7

8

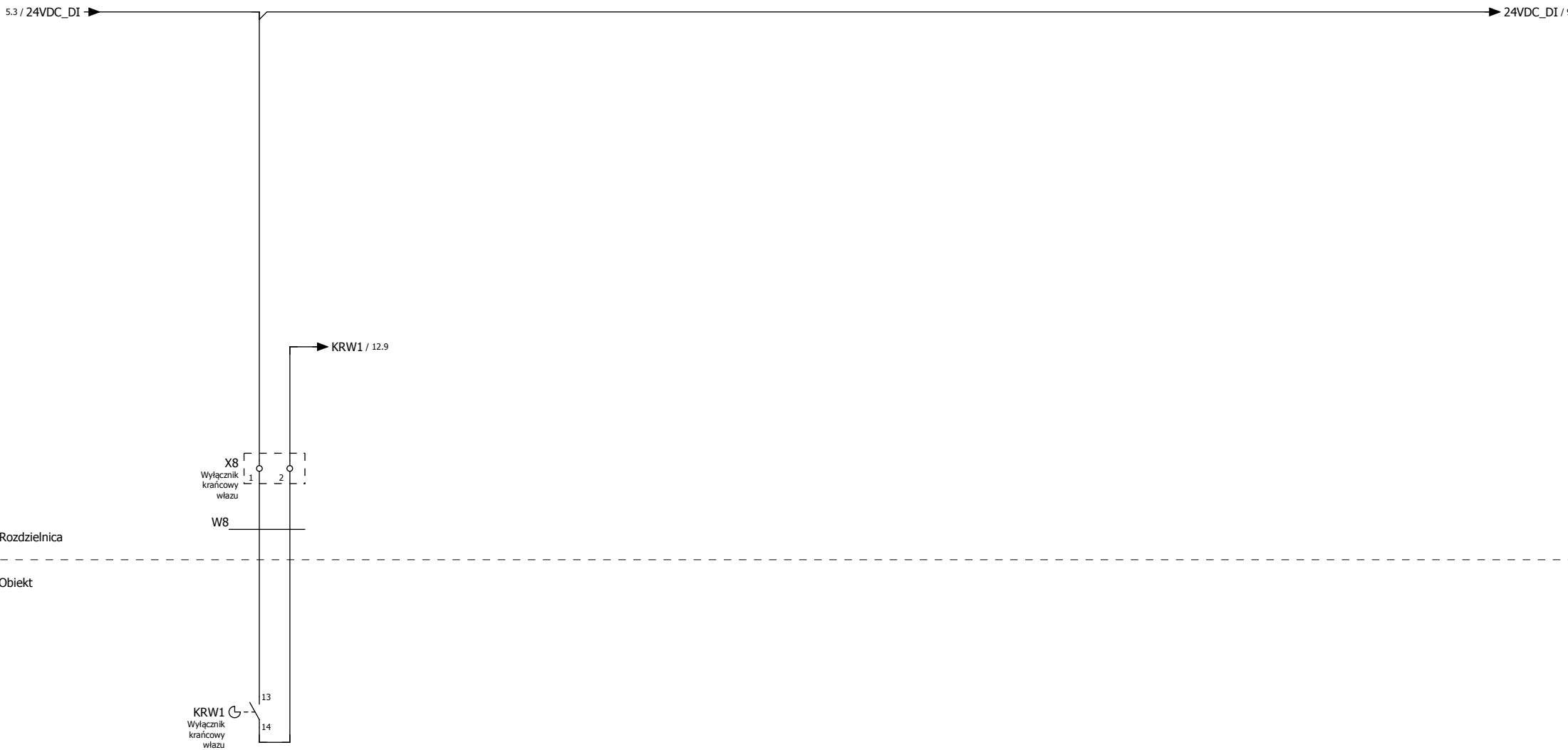
9



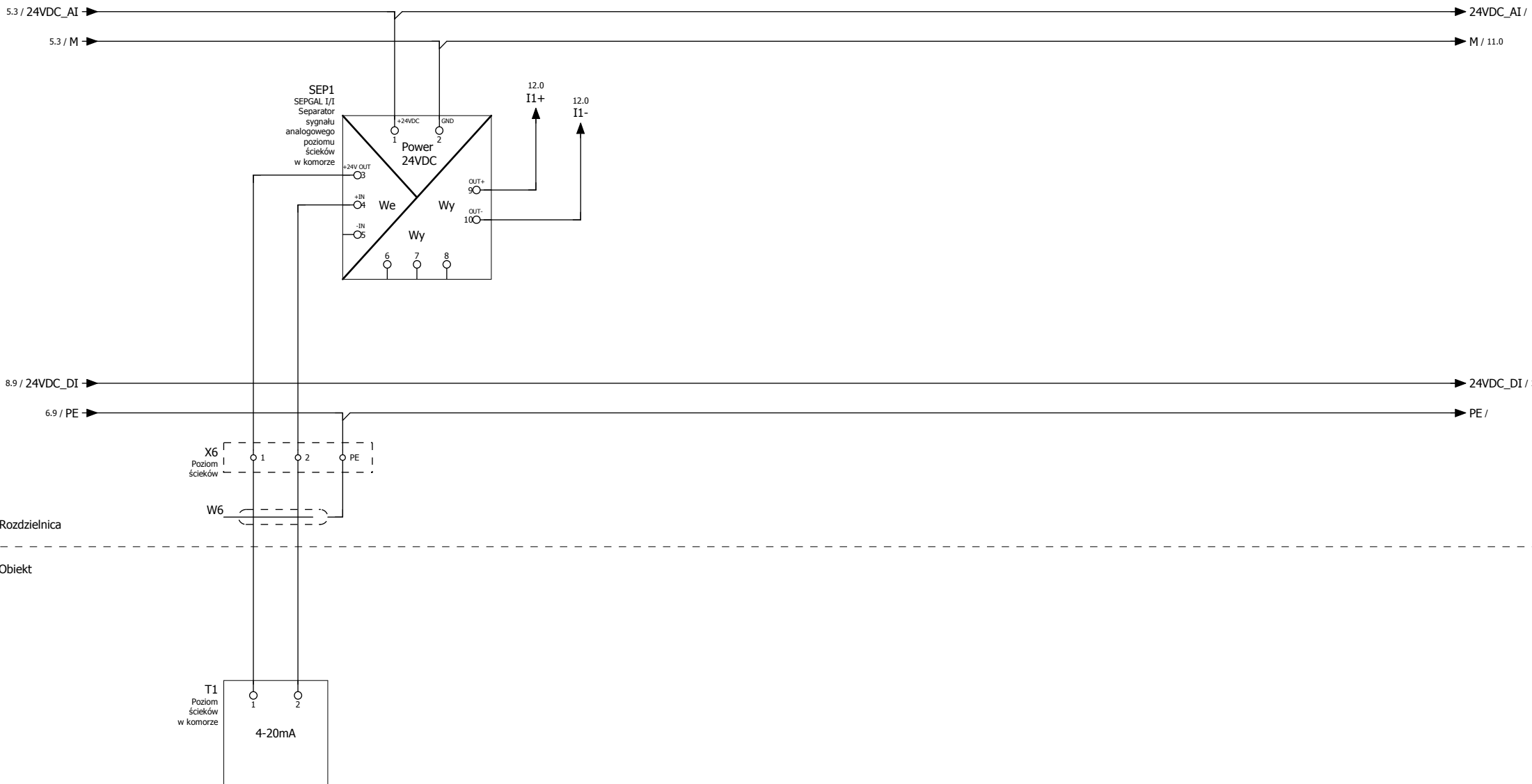
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obwody silnopiętrowe pomp						Projekt		Strona	4
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16



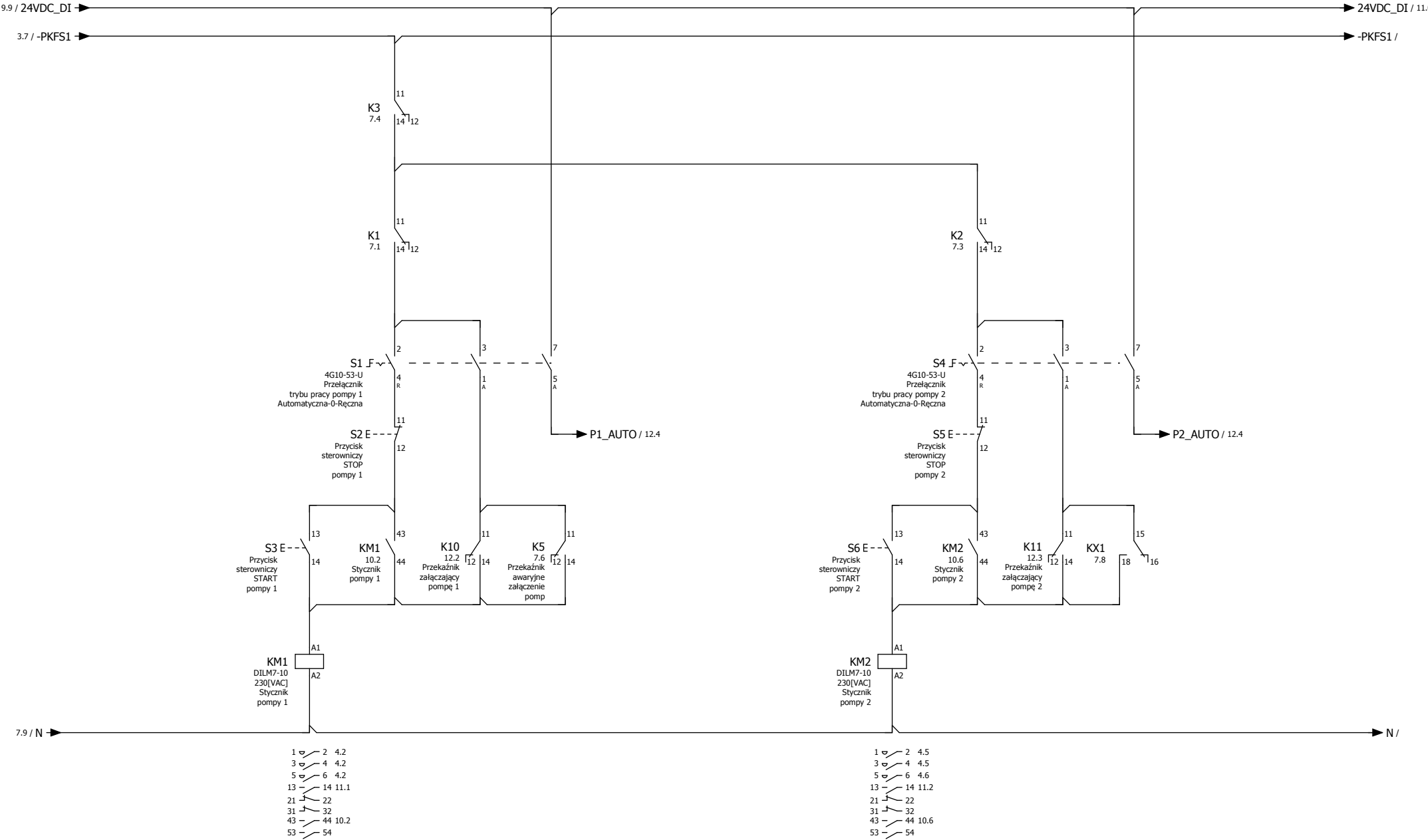
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zasilanie pozostałych obwodów						Projekt		Strona	6
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16



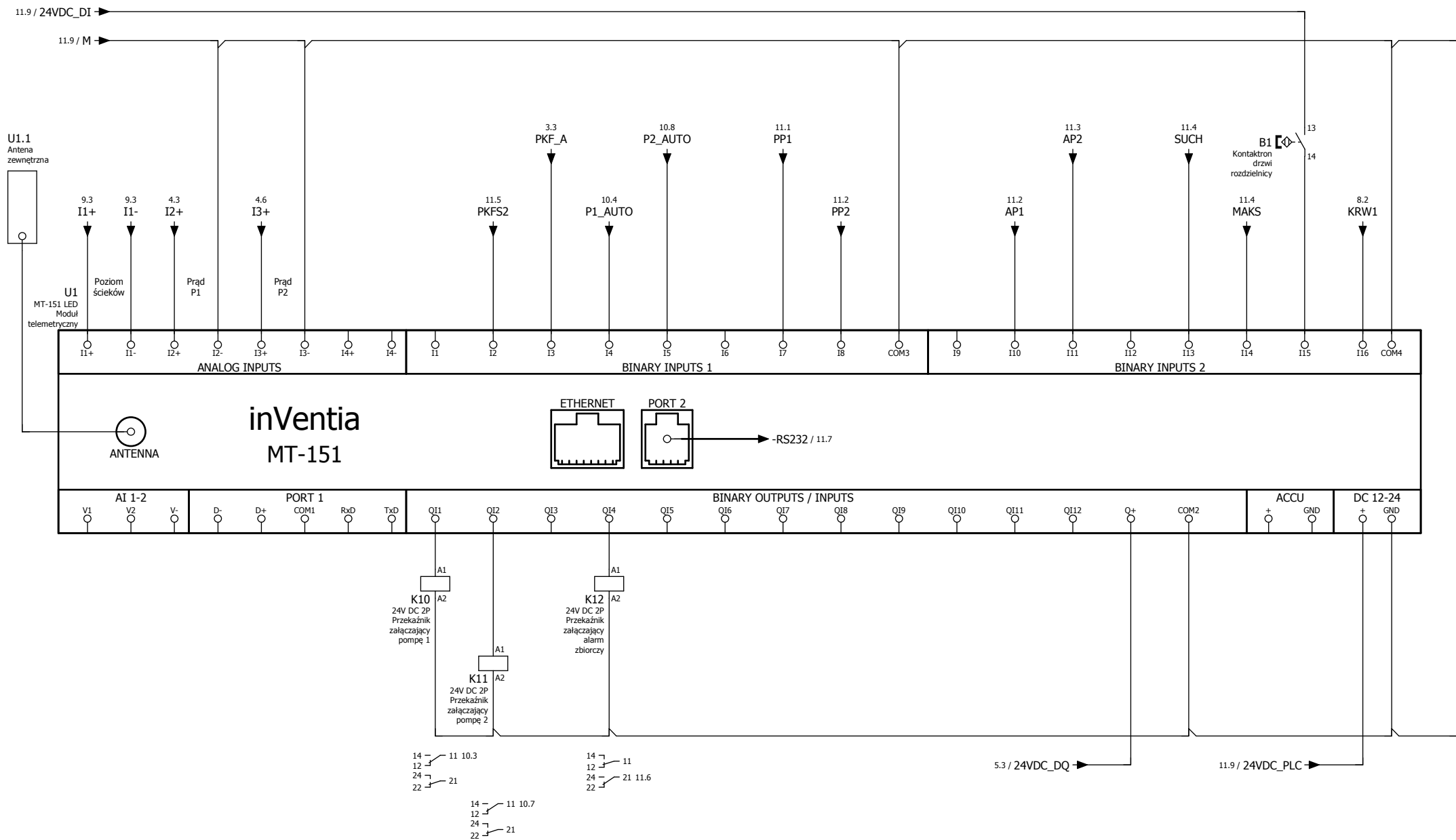
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wyłącznik krańcowy wjazdu						Projekt		Strona	8
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16

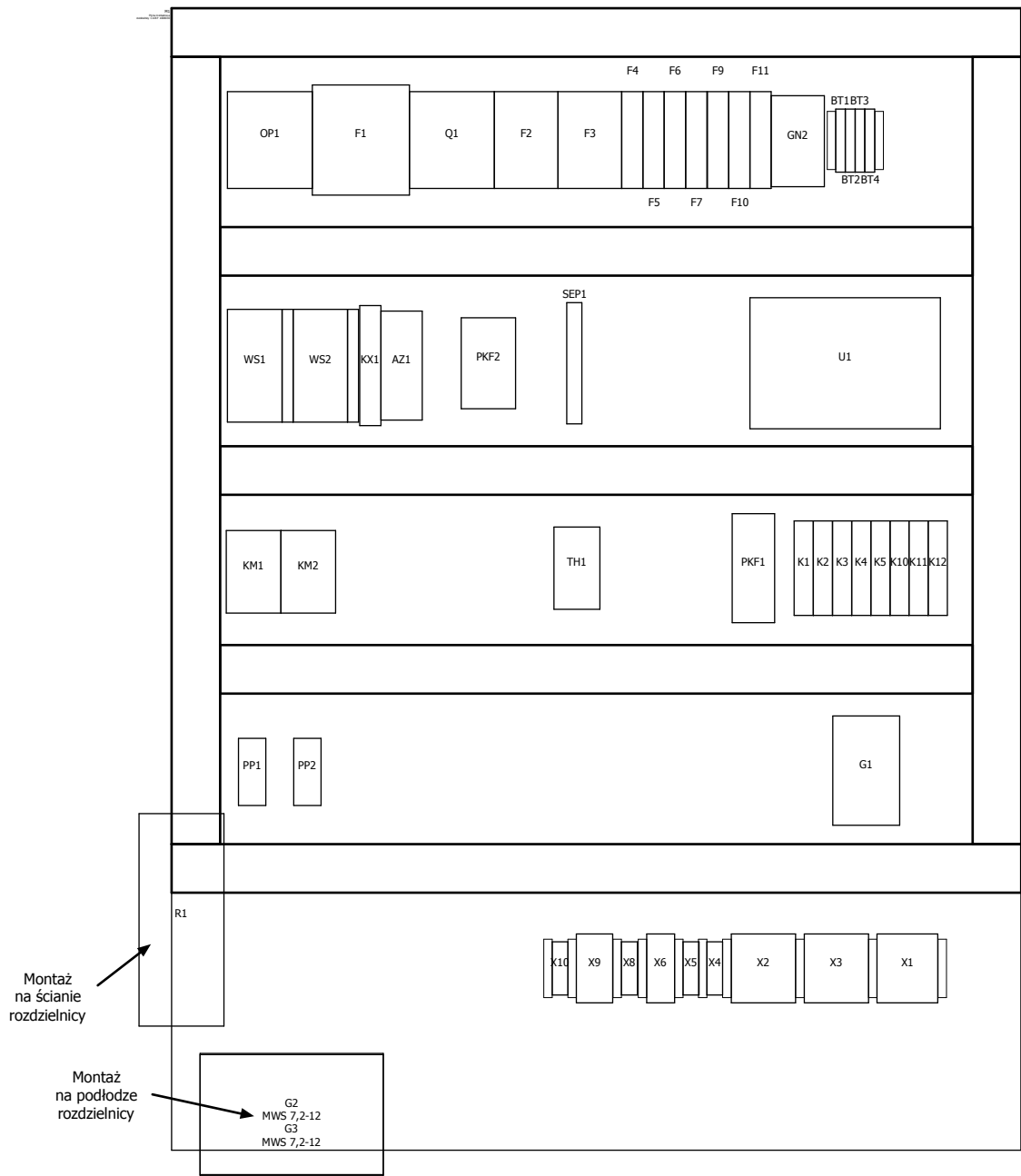


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wejścia analogowe						Projekt		Strona	9
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sterowanie pracą pomp						Projekt		Strona	10
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16





0123456789						Projekt		Strona	13
Rozmieszczenie elementów w rozdzielnic						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Ilość	Producent	Typ
AZ1	Automat zmierzchowy	6.2	1	F&F	AZ-B
B1	Kontaktron drzwi rozdzielnic	12.8	1	TME	KMS-30
BT1	Zabezpieczenie PLC	5.1	1	CABUR	SFR.4
BT1	Zabezpieczenie PLC	5.1	1	ESKA	ZKM-1A
BT2	Zabezpieczenie sygnałów cyfrowych	5.2	1	CABUR	SFR.4
BT2	Zabezpieczenie sygnałów cyfrowych	5.2	1	ESKA	ZKM-1A
BT3	Zabezpieczenie sygnałów analogowych	5.2	1	CABUR	SFR.4
BT3	Zabezpieczenie sygnałów analogowych	5.2	1	ESKA	ZKM-1A
BT4	Zabezpieczenie sygnałów wyjść cyfrowych	5.3	1	CABUR	SFR.4
BT4	Zabezpieczenie sygnałów wyjść cyfrowych	5.3	1	ESKA	ZKM-1A
F1	Zabezpieczenie główne gG/40A	3.6	1	EATON	Z-SLS/CB/3
F2	Wyłącznik nadprądowy PKF5e	3.7	1	EATON	CLS6-C2/3
F3	Wyłącznik nadprądowy PUN-3C	3.3	1	EATON	CLS6-C2/3
F4	Wyłącznik nadprądowy zasilacza	5.1	1	EATON	CLS6-C4/1
F5	Wyłącznik nadprądowy gniazda serwisowego 230VAC	5.5	1	EATON	CLS6-C6/1
F6	Wyłącznik nadprądowy ogrzewania	5.6	1	EATON	CLS6-B6/1
F7	Wyłącznik nadprądowy obwodu sterowania	5.7	1	EATON	CLS6-B6/1
F9	Wyłącznik nadprądowy pływaki	7.3	1	EATON	CLS6-C2/1
F10	Wyłącznik nadprądowy sygnalizacji akustycznej	11.6	1	EATON	CLS6-B10/1
F11	Wyłącznik nadprądowy oświetlenia zewnętrznego	6.2	1	EATON	CLS6-B10/1
G1	Zasilacz 230VAC/24VDC	5.1	1	MN POWER	DRC-100B
G2	Akumulator 01	5.2	1	MN POWER	MWS 7,2-12
G3	Akumulator 02	5.2	1	MN POWER	MWS 7,2-12
GN1	Wtyk agregatu	3.2	1	PCE	Wtyk 5P typ 535-6
GN2	Gniazdo serwisowe 230VAC	5.5	1	EATON	Z-SD230-BS
H1	Kontrolka praca P1	11.1	1	hanuLED	Zielona 24VDC
H2	Kontrolka awaria P1	11.1	1	hanuLED	Czerwona 24VDC
H3	Kontrolka praca P2	11.2	1	hanuLED	Zielona 24VDC
H4	Kontrolka awaria P2	11.3	1	hanuLED	Czerwona 24VDC
H5	Kontrolka suchobiegu	11.3	1	hanuLED	Czerwona 24VDC
H6	Kontrolka poziom maksymalny	11.4	1	hanuLED	Czerwona 24VDC
H7	Kontrolka zasilanie	11.5	1	hanuLED	Zielona 24VDC
H8	Kontrolka awarii zbiorczej	11.7	1	hanuLED	Czerwona 24VDC
K1	Przełącznik awarii pompy 1	7.1	1	FINDER	40.52.8.230.0000
K1	Przełącznik awarii pompy 1	7.1	1	FINDER	95.05SPA
K2	Przełącznik awarii pompy 2	7.3	1	FINDER	40.52.8.230.0000
K2	Przełącznik awarii pompy 2	7.3	1	FINDER	95.05SPA
K3	Przełącznik poziomu suchobiegu	7.4	1	FINDER	40.52.8.230.0000
K3	Przełącznik poziomu suchobiegu	7.4	1	FINDER	95.05SPA
K4	Przełącznik poziomu maksymalnego	7.5	1	FINDER	40.52.8.230.0000
K4	Przełącznik poziomu maksymalnego	7.5	1	FINDER	95.05SPA
K5	Przełącznik awaryjne załączenie pomp	7.6	1	FINDER	40.52.8.230.0000
K5	Przełącznik awaryjne załączenie pomp	7.6	1	FINDER	95.05SPA
K10	Przełącznik załączający pompę 1	12.2	1	FINDER	40.52.9.024.0000
K10	Przełącznik załączający pompę 1	12.2	1	FINDER	95.05SPA

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Ilość	Producent	Typ
K11	Przełącznik załączający pompę 2	12.3	1	FINDER	40.52.9.024.0000
K11	Przełącznik załączający pompę 2	12.3	1	FINDER	95.05SPA
K12	Przełącznik załączający alarm zbiorczy	12.4	1	FINDER	40.52.9.024.0000
K12	Przełącznik załączający alarm zbiorczy	12.4	1	FINDER	95.05SPA
KM1	Stycznik pompy 1	10.2	1	EATON	DILM7-10 (230V)
KM1	Stycznik pompy 1	10.2	1	EATON	DILM32-XHI22
KM2	Stycznik pompy 2	10.6	1	EATON	DILM7-10 (230V)
KM2	Stycznik pompy 2	10.6	1	EATON	DILM32-XHI22
KRW1	Wyłącznik krańcowy włazu	8.1	1	LOVATO	KBL1-S11
KX1	Przełącznik czasowy awaryjnego załączenia pompy P2	7.8	1	RELPOL	MT-TUA-17S-11-9240
M1	Płyta montażowa rozdzielnic CAB P 1008030	13.0	1	FIBOX	MP 10080
OP1	Ogranicznik przepięć klasy C	3.4	0	EATON	SPCT2-280/4
P1	Pływak poziomu suchobiegu	7.3	1	LOVATO	LVFSP1W20
P2	Pływak poziomu maksymalnego	7.5	1	LOVATO	LVFSP1W20
PKF1	Kontrola zasilania z agregatu	3.3	1	Mikrobest	PUN3-C
PKF2	Kontrola zasilania rozdzielnic	3.7	1	MEGAM	PKF5e
PP1	Przekładnik prądowy pompy 1	4.2	1	CARLO GAVAZZI	Przetwornik prądowy E83-2050 4-20mA
PP2	Przekładnik prądowy pompy 2	4.6	1	CARLO GAVAZZI	Przetwornik prądowy E83-2050 4-20mA
PW1	Panel operatorski LCD	11.7	1	ARRAY	SH-300
Q1	Wyłącznik różnicowo-prądowy	3.7	1	EATON	CFI6-40A/4/30mA
R1	Grzałka	5.6	1	LEIPOLE	Grzejnik 60W 230V AC JRG60
S1	Przełącznik trybu pracy pompy 1 Automatyczna-0-Ręczna	10.2	1	APATOR	4G10-53-U
S2	Przycisk sterowniczy STOP pompy 1	10.2	1	LOVATO	LPC B104
S2	Przycisk sterowniczy STOP pompy 1	10.2	1	LOVATO	LPX AU120
S2	Przycisk sterowniczy STOP pompy 1	10.2	1	LOVATO	LPX C01
S3	Przycisk sterowniczy START pompy 1	10.2	1	LOVATO	LPC B103
S3	Przycisk sterowniczy START pompy 1	10.2	1	LOVATO	LPX AU120
S3	Przycisk sterowniczy START pompy 1	10.2	1	LOVATO	LPX C10
S4	Przełącznik trybu pracy pompy 2 Automatyczna-0-Ręczna	10.6	1	APATOR	4G10-53-U
S5	Przycisk sterowniczy STOP pompy 2	10.6	1	LOVATO	LPC B104
S5	Przycisk sterowniczy STOP pompy 2	10.6	1	LOVATO	LPX AU120
S5	Przycisk sterowniczy STOP pompy 2	10.6	1	LOVATO	LPX C01
S6	Przycisk sterowniczy START pompy 2	10.6	1	LOVATO	LPC B103
S6	Przycisk sterowniczy START pompy 2	10.6	1	LOVATO	LPX AU120
S6	Przycisk sterowniczy START pompy 2	10.6	1	LOVATO	LPX C10
S7	Przełącznik trybu pracy oświetlenia zewnętrznego Automatyczna-0-Ręczna	6.2	1	APATOR	4G10-53-U
SEP1	Separator sygnału analogowego poziomu ścieków w komorze	9.2	1	DAGON	SEPGAL I/I
SOA1	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny 24V	11.5	1	C4	MR300
T1	Poziom ścieków w komorze	9.1	1	APLISENS	SG 25S
TH1	Regulator temperatury	5.6	1	A ELECTRIC	THR02
U1	Moduł telemetryczny	12.0	1	INVENTIA	MT-151 LED
WG1	Przełącznik Sieć - 0 - Agregat	3.1	1	SPAMEL	SK63-4.8396\PO3
WS1	Wyłącznik silnikowy pompy 1	4.2	1	EATON	PKZMO-6,3
WS1	Wyłącznik silnikowy pompy 1	4.2	1	EATON	NHI11-PKZ0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zestawienie materiałów						Projekt		Strona	14.a
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan istniejący		Liczba stron	16

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Ilość	Producent	Typ
WS2	Wyłącznik silnikowy pompy 2	4.5	1	EATON	PKZM0-6,3
WS2	Wyłącznik silnikowy pompy 2	4.5	1	EATON	NHI111-PKZ0