

P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany

Sterownik MT-151

Opcje

Wymiary obudowy 1000x800x300

Utworzono 2019-06-05 Ilość stron 16

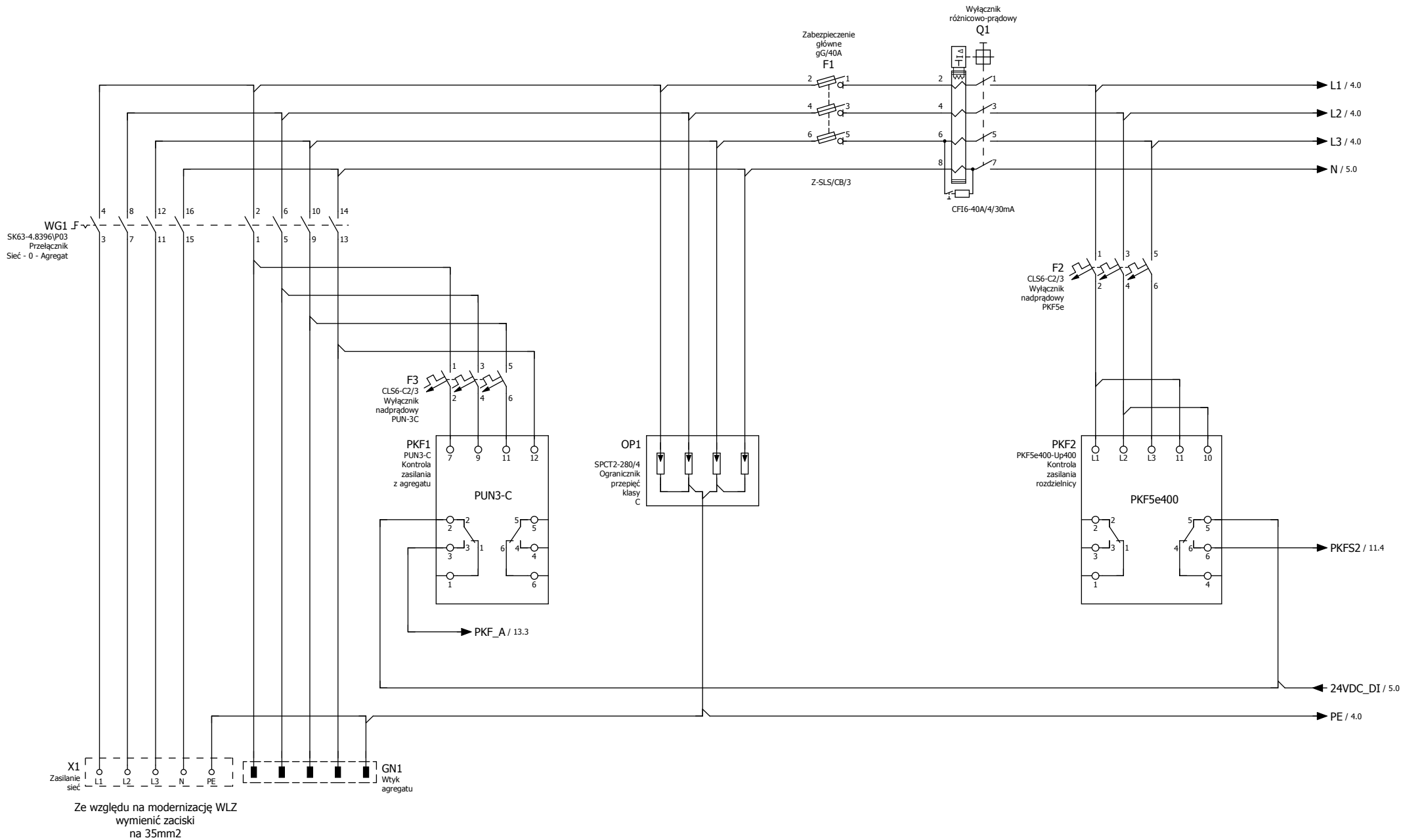
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Strona tytułowa						Projekt		Strona	1
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16

Spis treści

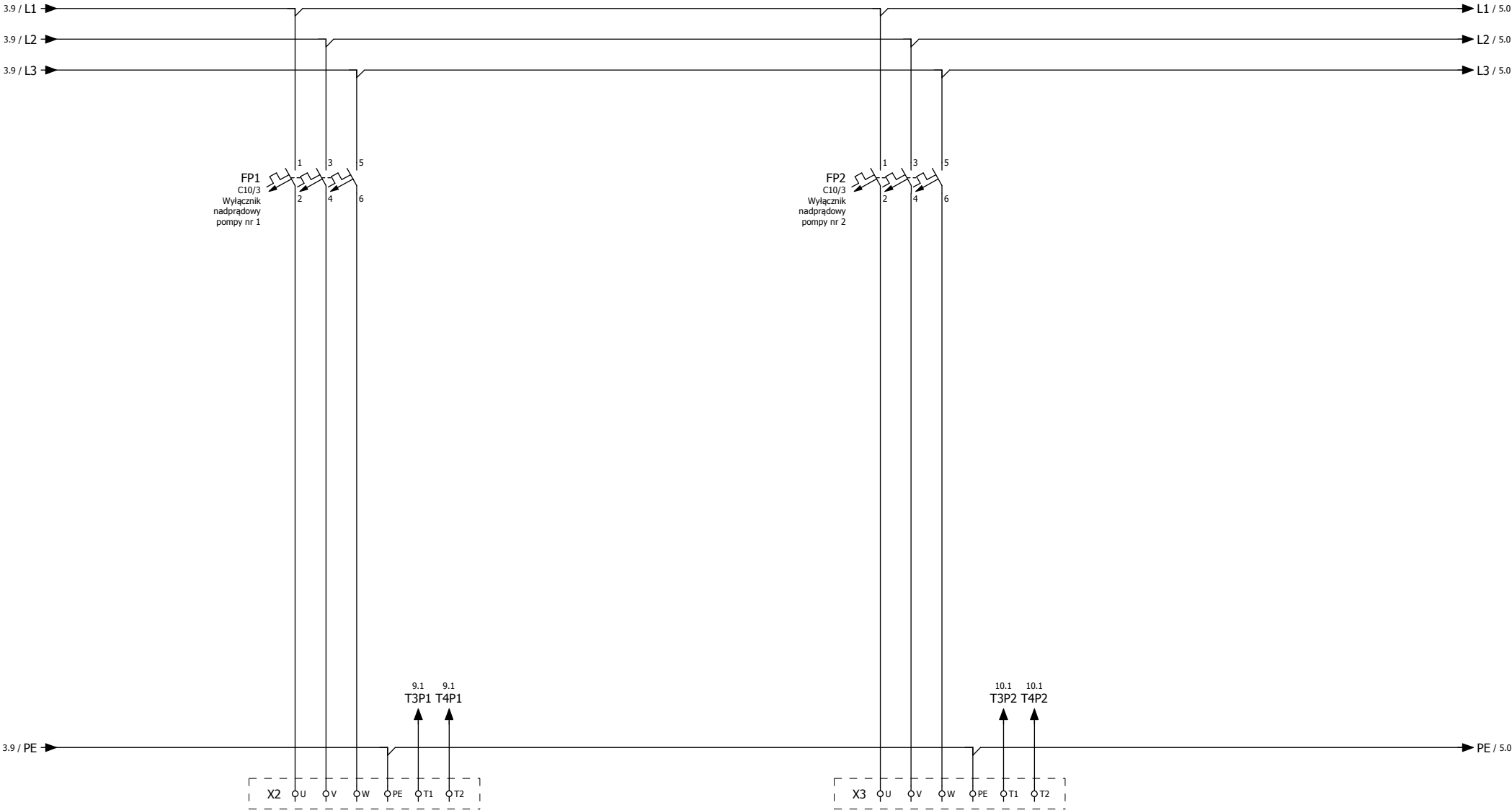
F06_001_2015 (4)

[illegible]

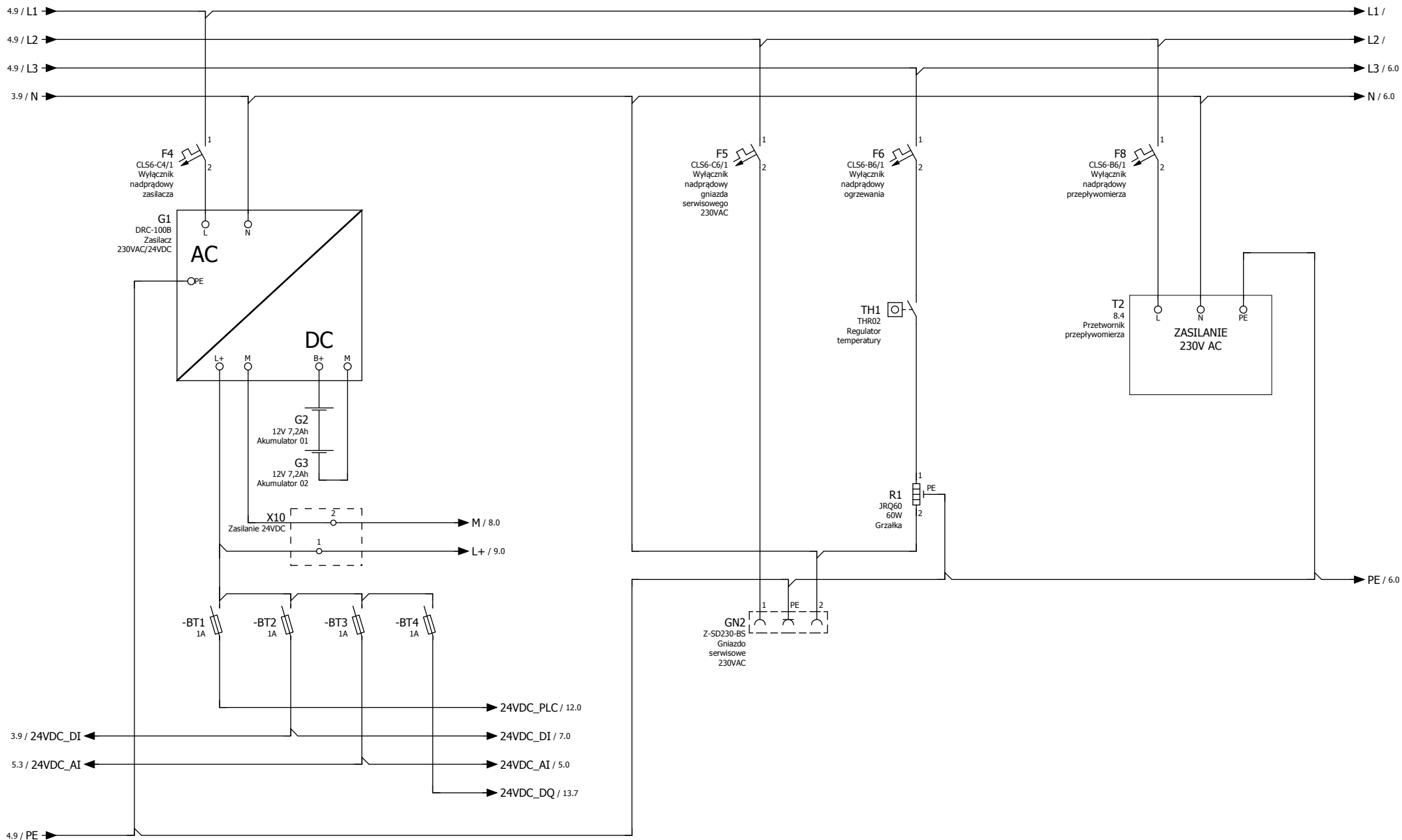
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Spis treści						Projekt			Strona	2
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany			Liczba stron	16



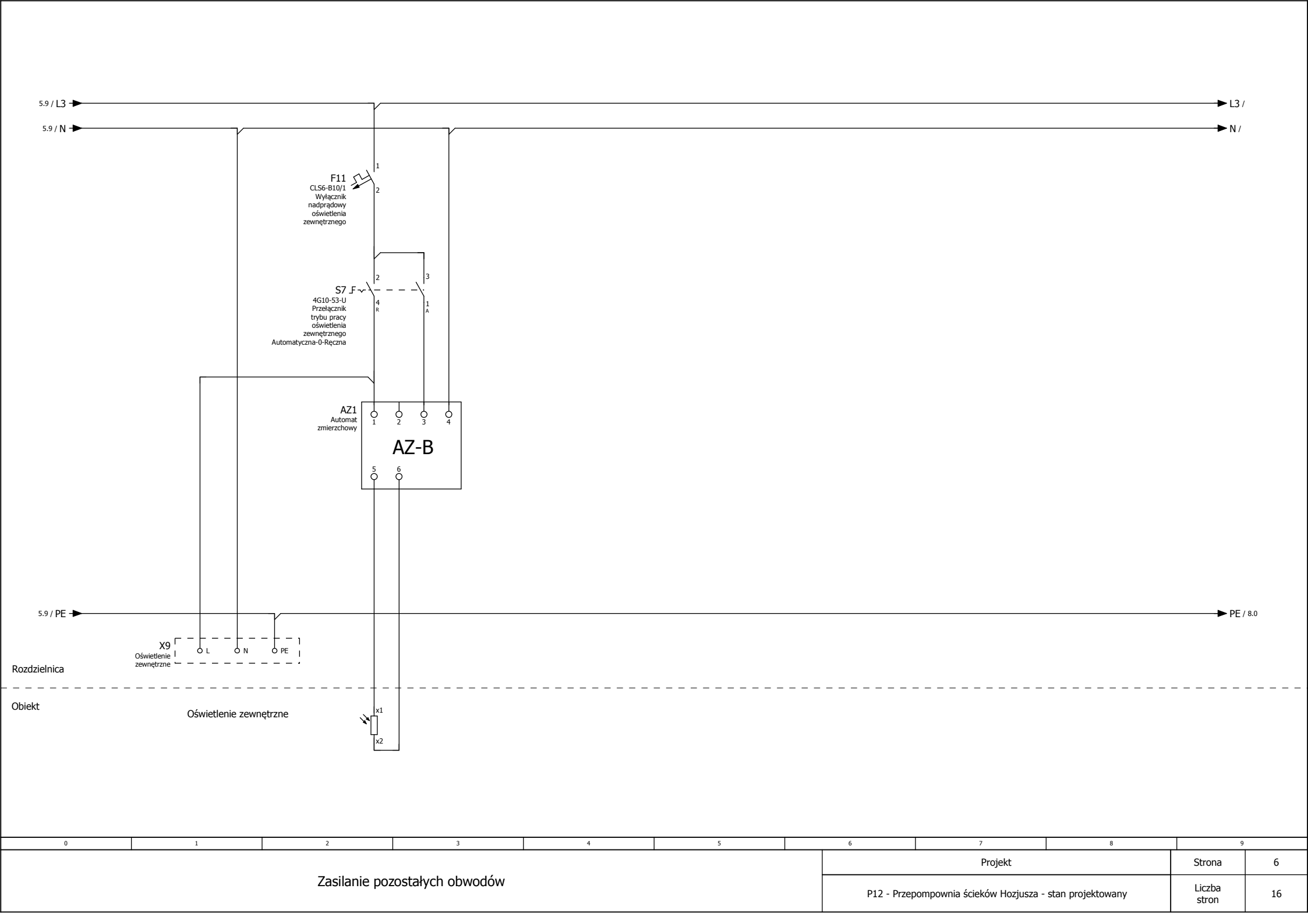
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zasilanie rozdzielnic						Projekt		Strona	3
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16



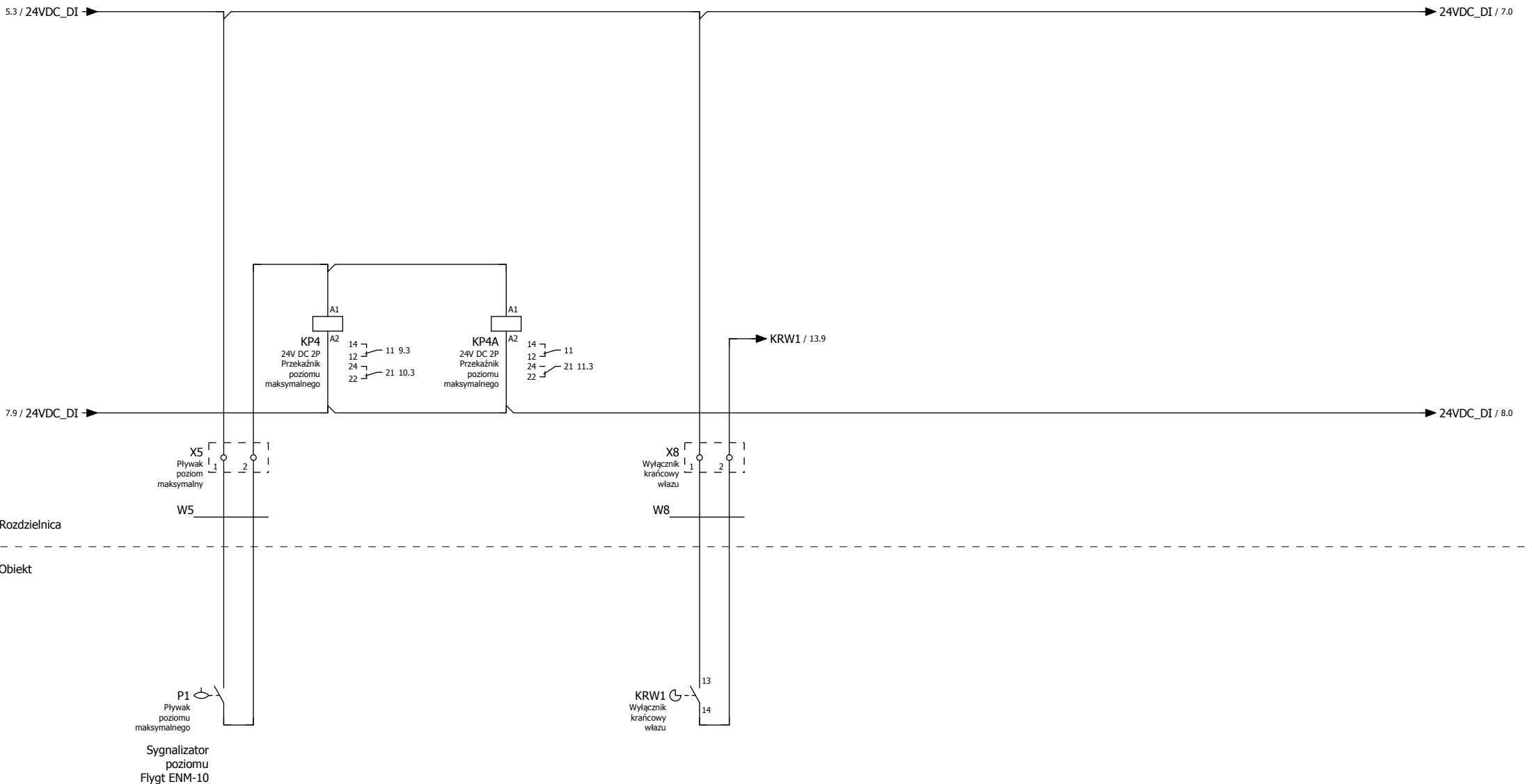
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obwody silnoprądowe pomp						Projekt		Strona	4
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16



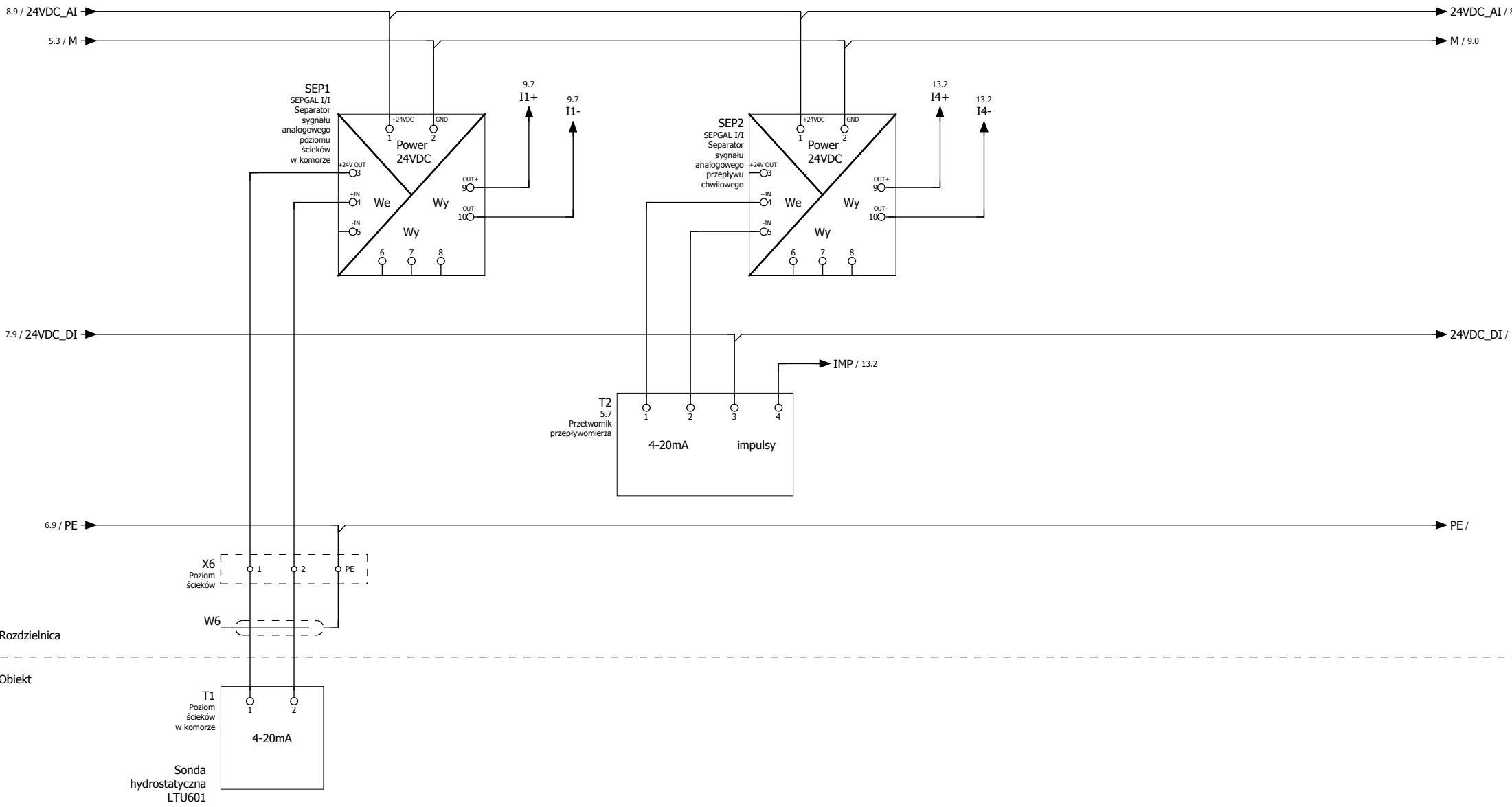
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zasilanie pozostałych obwodów						Projekt		Strona	5
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16



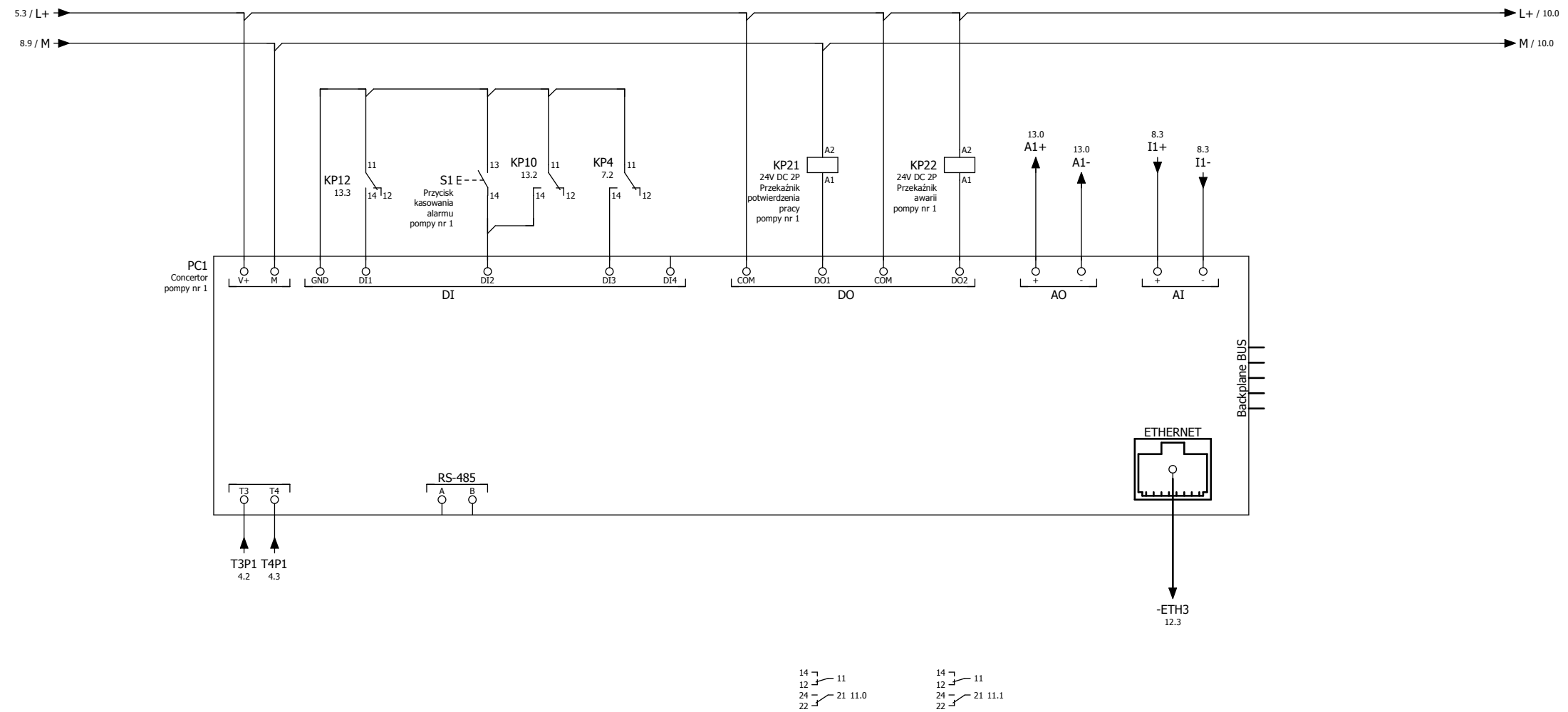
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zasilanie pozostałych obwodów						Projekt		Strona	6
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16

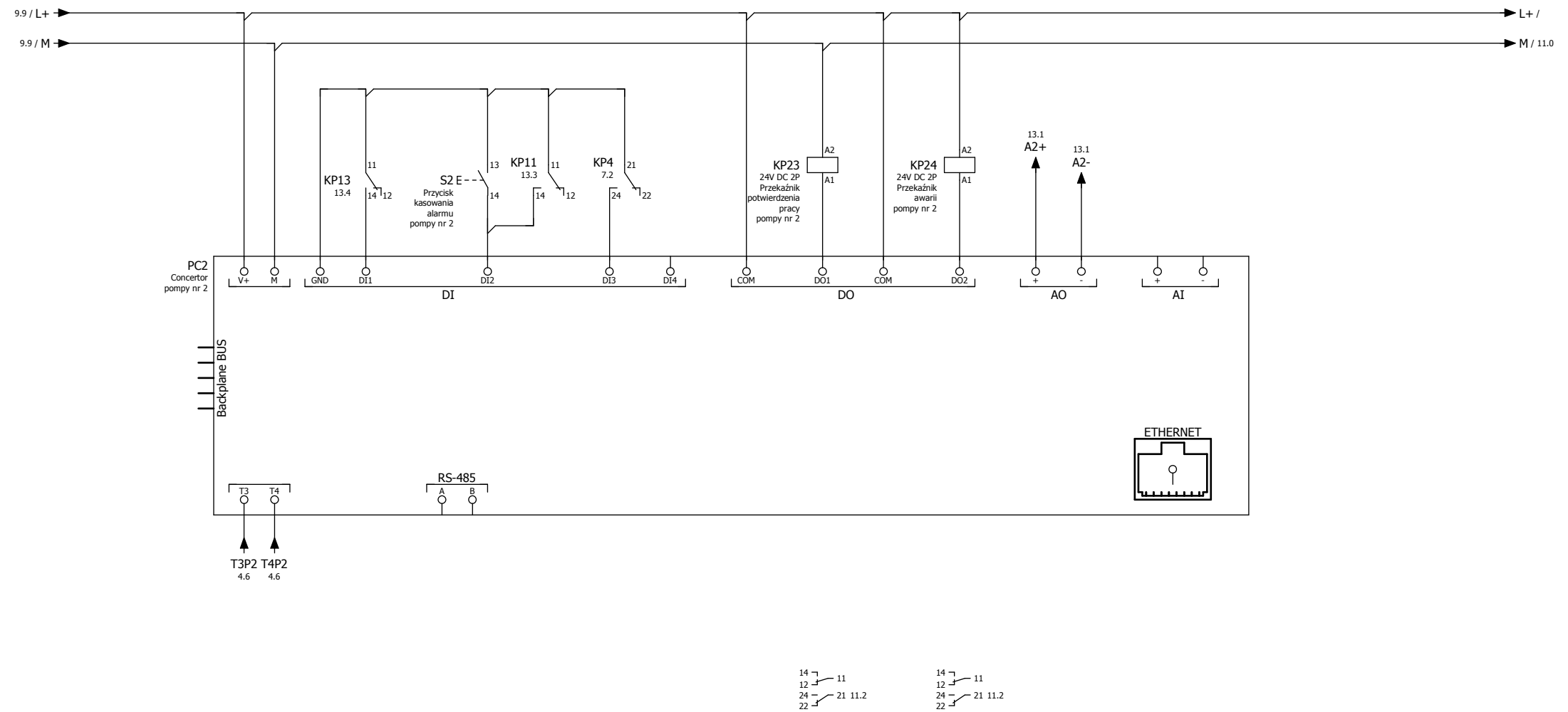


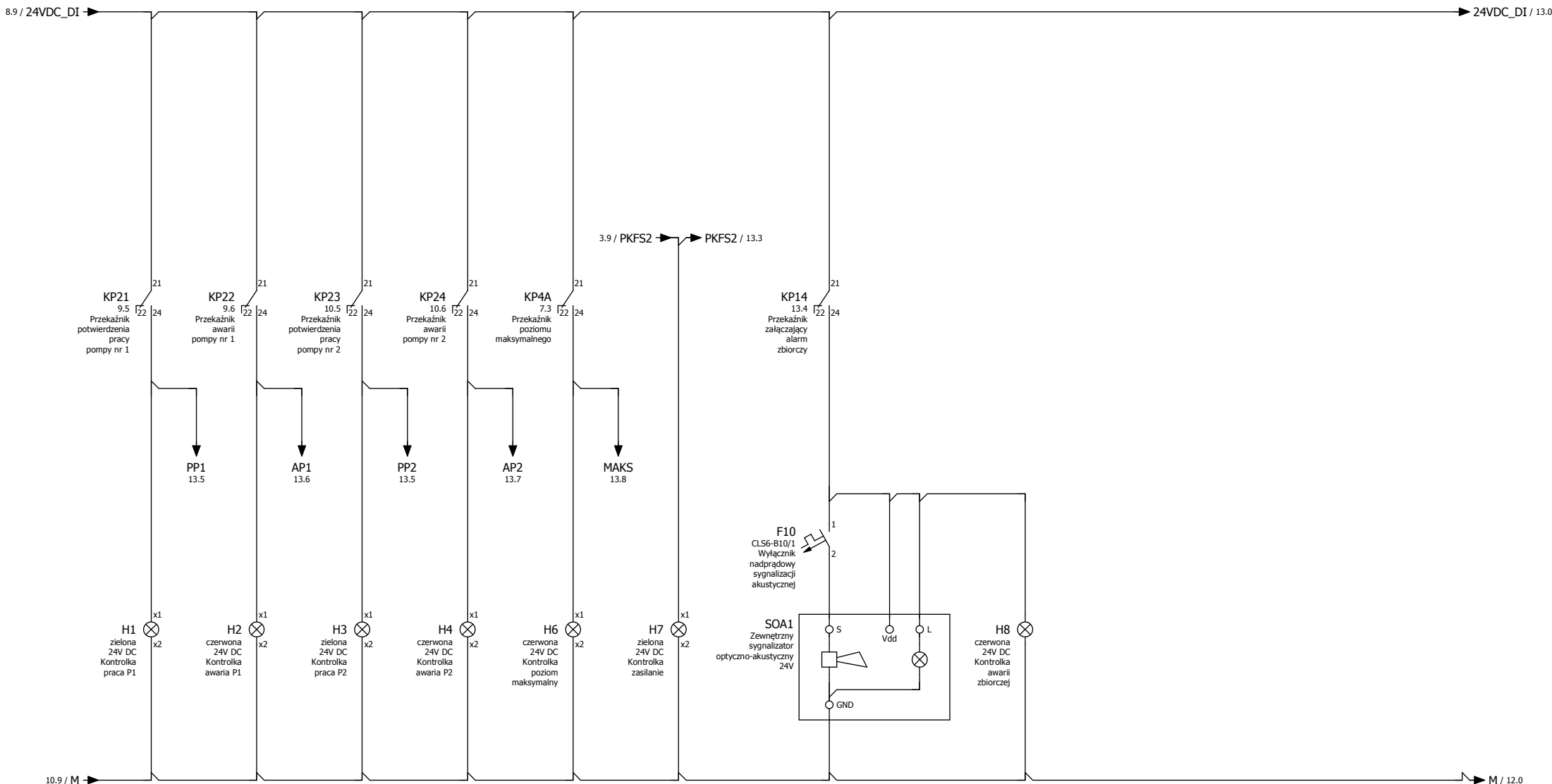
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pływak poziomu maksymalnego Wyłącznik krańcowy wjazdu						Projekt		Strona	7
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16



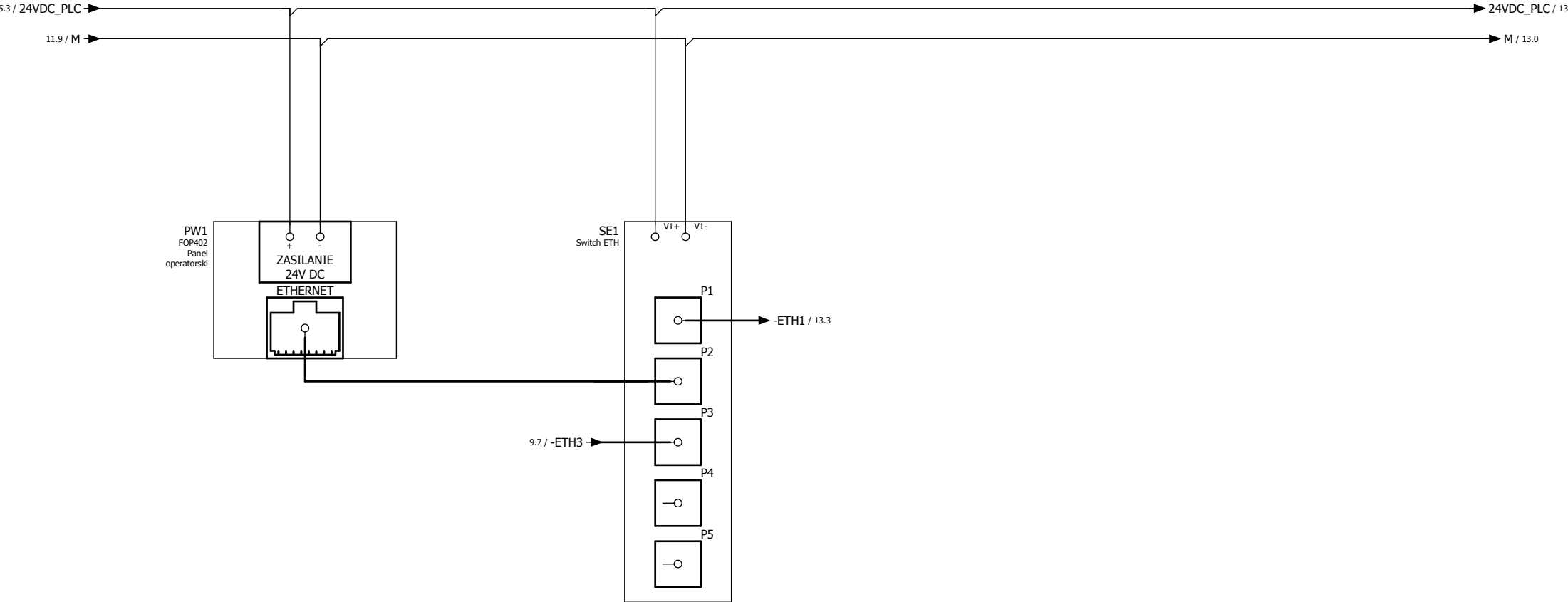
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wejścia analogowe						Projekt		Strona	8
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16

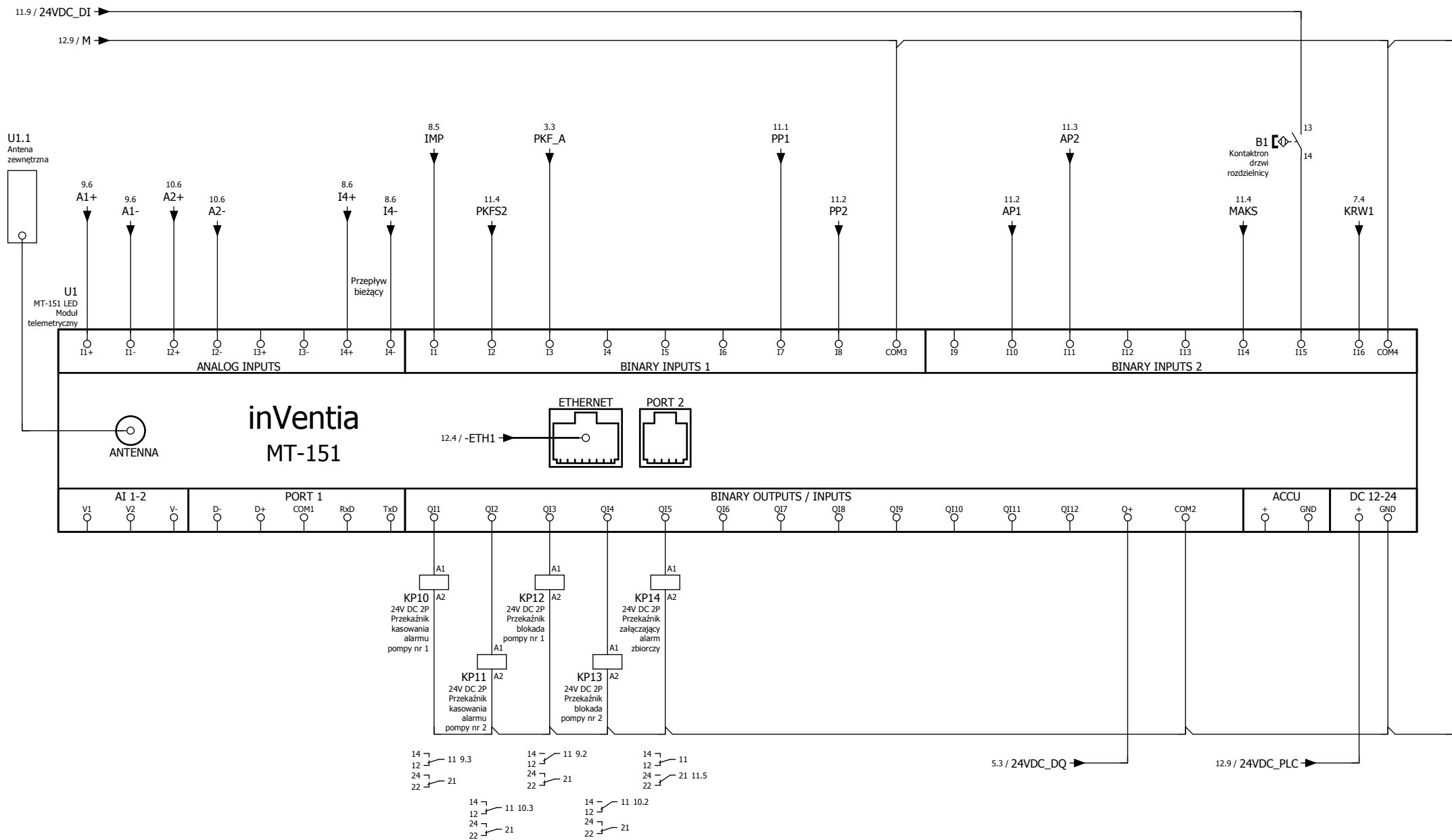


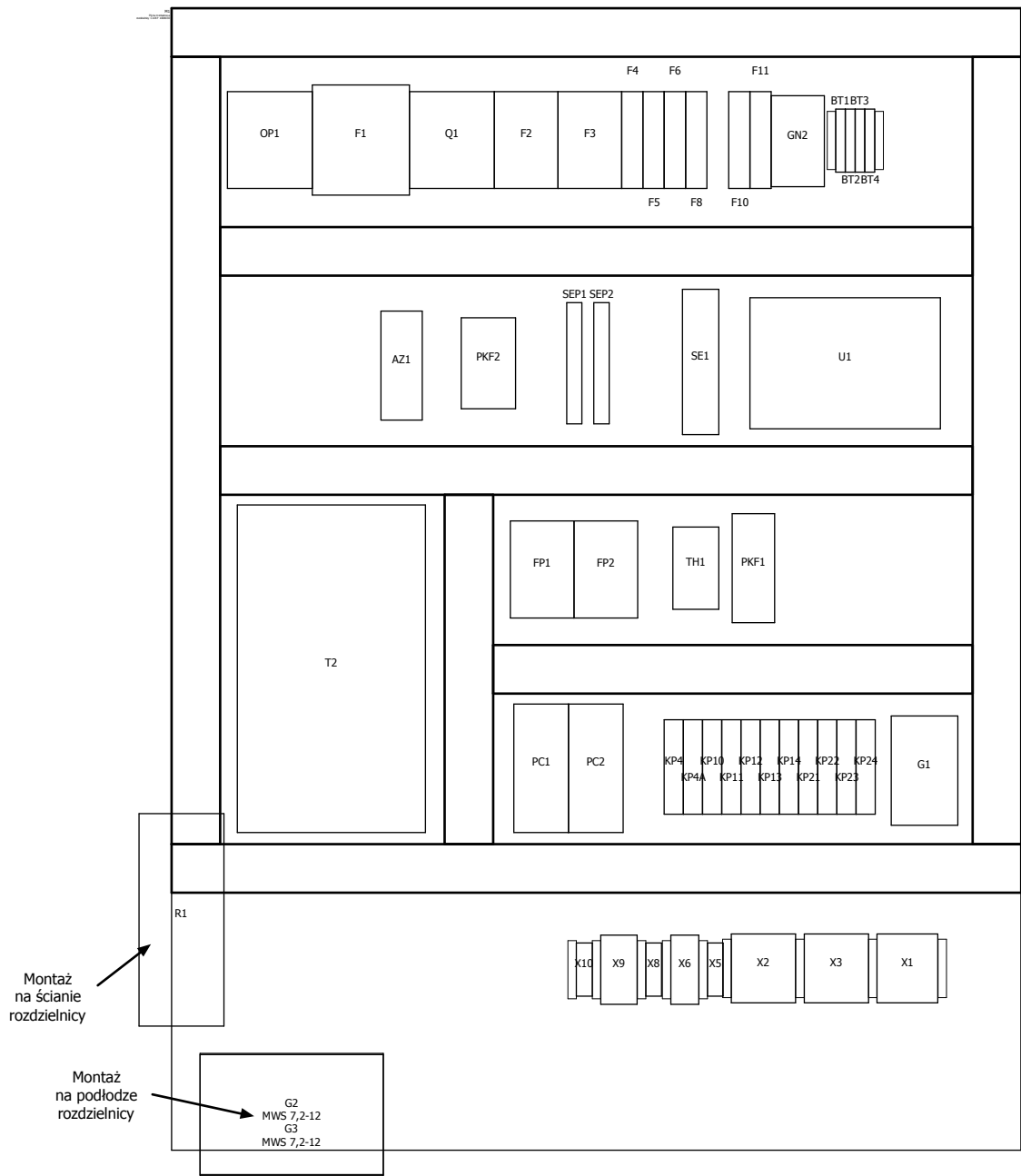




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sygnalizacja optyczna						Projekt		Strona	11
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozmieszczenie elementów w rozdzielnicy						Projekt		Strona	14
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		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	13.8	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
F8	Wyłącznik nadprądowy przepływomierza	5.8	1	EATON	CLS6-B6/1
F10	Wyłącznik nadprądowy sygnalizacji akustycznej	11.5	1	EATON	CLS6-B10/1
F11	Wyłącznik nadprądowy oświetlenia zewnętrznego	6.2	1	EATON	CLS6-B10/1
FP1	Wyłącznik nadprądowy pompy nr 1	4.2	1	EATON	CLS6-C10/3
FP2	Wyłącznik nadprądowy pompy nr 2	4.5	1	EATON	CLS6-C10/3
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
H6	Kontrolka poziom maksymalny	11.3	1	hanuLED	Czerwona 24VDC
H7	Kontrolka zasilanie	11.4	1	hanuLED	Zielona 24VDC
H8	Kontrolka awarii zbiorczej	11.6	1	hanuLED	Czerwona 24VDC
KP4	Przełącznik poziomu maksymalnego	7.2	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP4	Przełącznik poziomu maksymalnego	7.2	1	FINDER	95.05SPA
KP4A	Przełącznik poziomu maksymalnego	7.3	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP4A	Przełącznik poziomu maksymalnego	7.3	1	FINDER	95.05SPA
KP10	Przełącznik kasowania alarmu pompy nr 1	13.2	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP10	Przełącznik kasowania alarmu pompy nr 1	13.2	1	FINDER	95.05SPA
KP11	Przełącznik kasowania alarmu pompy nr 2	13.3	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP11	Przełącznik kasowania alarmu pompy nr 2	13.3	1	FINDER	95.05SPA
KP12	Przełącznik blokada pompy nr 1	13.3	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP12	Przełącznik blokada pompy nr 1	13.3	1	FINDER	95.05SPA
KP13	Przełącznik blokada pompy nr 2	13.4	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP13	Przełącznik blokada pompy nr 2	13.4	1	FINDER	95.05SPA

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Ilość	Producent	Typ
KP14	Przełącznik załączający alarm zbiorczy	13.4	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP14	Przełącznik załączający alarm zbiorczy	13.4	1	FINDER	95.05SPA
KP21	Przełącznik potwierdzenia pracy pompy nr 1	9.5	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP21	Przełącznik potwierdzenia pracy pompy nr 1	9.5	1	FINDER	95.05SPA
KP22	Przełącznik awarii pompy nr 1	9.6	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP22	Przełącznik awarii pompy nr 1	9.6	1	FINDER	95.05SPA
KP23	Przełącznik potwierdzenia pracy pompy nr 2	10.5	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP23	Przełącznik potwierdzenia pracy pompy nr 2	10.5	1	FINDER	95.05SPA
KP24	Przełącznik awarii pompy nr 2	10.6	1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP24	Przełącznik awarii pompy nr 2	10.6	1	FINDER	95.05SPA
KRW1	Wyłącznik krańcowy wjazdu	7.4	1	LOVATO	KBL1-S11
OP1	Ogranicznik przepięć klasy C	3.4	1	EATON	SPCT2-280/4
P1	Pływak poziomu maksymalnego	7.1	1	XYLEM	ENM-10
PC1	Concertor pompy nr 1	9.1	1	XYLEM	APP411
PC2	Concertor pompy nr 2	10.1	1	XYLEM	FPG414
PKF1	Kontrola zasilania z agregatu	3.3	1	Mikrobest	PUN3-C
PKF2	Kontrola zasilania rozdzielnic	3.7	1	MEGAM	PKF5e
PW1	Panel operatorski	12.1	1	XYLEM	FOP402
Q1	Wyłącznik różnicowo-prądowy	3.7	1	EATON	CFI6-40A/4/30mA
R1	Grzałka	5.6	1	LEIPOLE	Grzejnik 60W 230V AC JRQ60
S1	Przycisk kasowania alarmu pompy nr 1	9.3	1	LOVATO	LPC B103
S1	Przycisk kasowania alarmu pompy nr 1	9.3	1	LOVATO	LPX AU120
S1	Przycisk kasowania alarmu pompy nr 1	9.3	1	LOVATO	LPX C10
S2	Przycisk kasowania alarmu pompy nr 2	10.3	1	LOVATO	LPC B103
S2	Przycisk kasowania alarmu pompy nr 2	10.3	1	LOVATO	LPX AU120
S2	Przycisk kasowania alarmu pompy nr 2	10.3	1	LOVATO	LPX C10
S7	Przełącznik trybu pracy oświetlenia zewnętrznego Automatyczna-0-Ręczna	6.2	1	APATOR	4G10-53-U
SE1	Switch ETH	12.4	1	Advantech	Switch przemysłowy EKI-2525-BE
SEP1	Separator sygnału analogowego poziomu ścieków w komorze	8.2	1	DAGON	SEPGAL I/I
SEP2	Separator sygnału analogowego przepływu chwilowego	8.4	1	DAGON	SEPGAL I/I
SOA1	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny 24V	11.5	1	C4	MR300
T1	Poziom ścieków w komorze	8.1	1	XYLEM	LTU601
T2	Przetwornik przepływomierza	5.7	1	SIEMENS	MAG 6000
TH1	Regulator temperatury	5.6	1	A ELECTRIC	THR02
U1	Moduł telemetryczny	13.0	1	INVENTIA	MT-151 LED
WG1	Przełącznik Sieć - 0 - Agregat	3.1	1	SPAMEL	SK63-4.8396\PO3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zestawienie materiałów						Projekt		Strona	15.a
						P12 - Przepompownia ścieków Hozjusza - stan projektowany		Liczba stron	16