

P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany

Sterownik MT-151

Opcje

Wymiary obudowy 1000x800x300

Utworzono 2019-06-05 Ilość stron 16

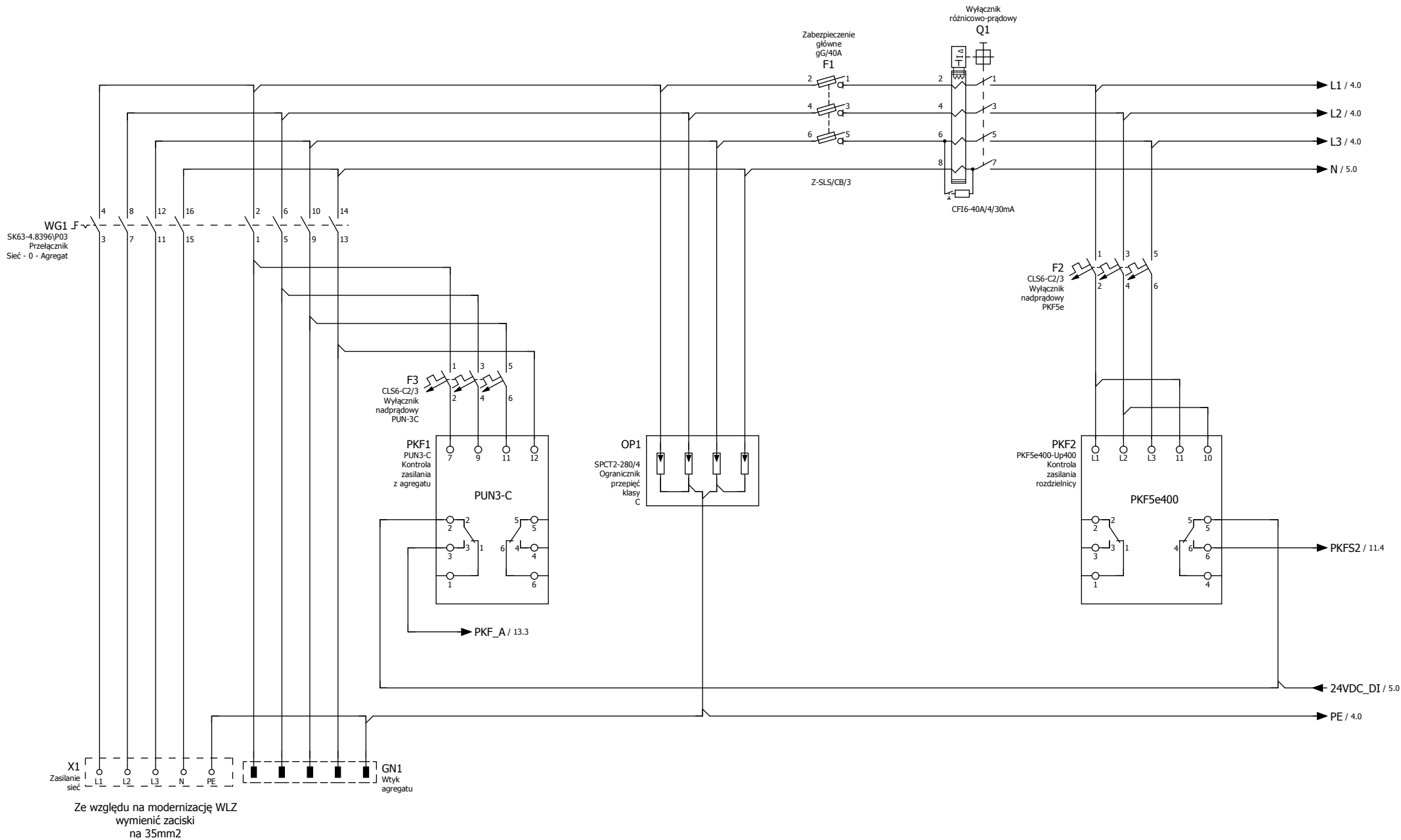
| | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|--|---|--------------|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Strona tytułowa | | | | | | Projekt | | Strona | 1 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |

Spis treści

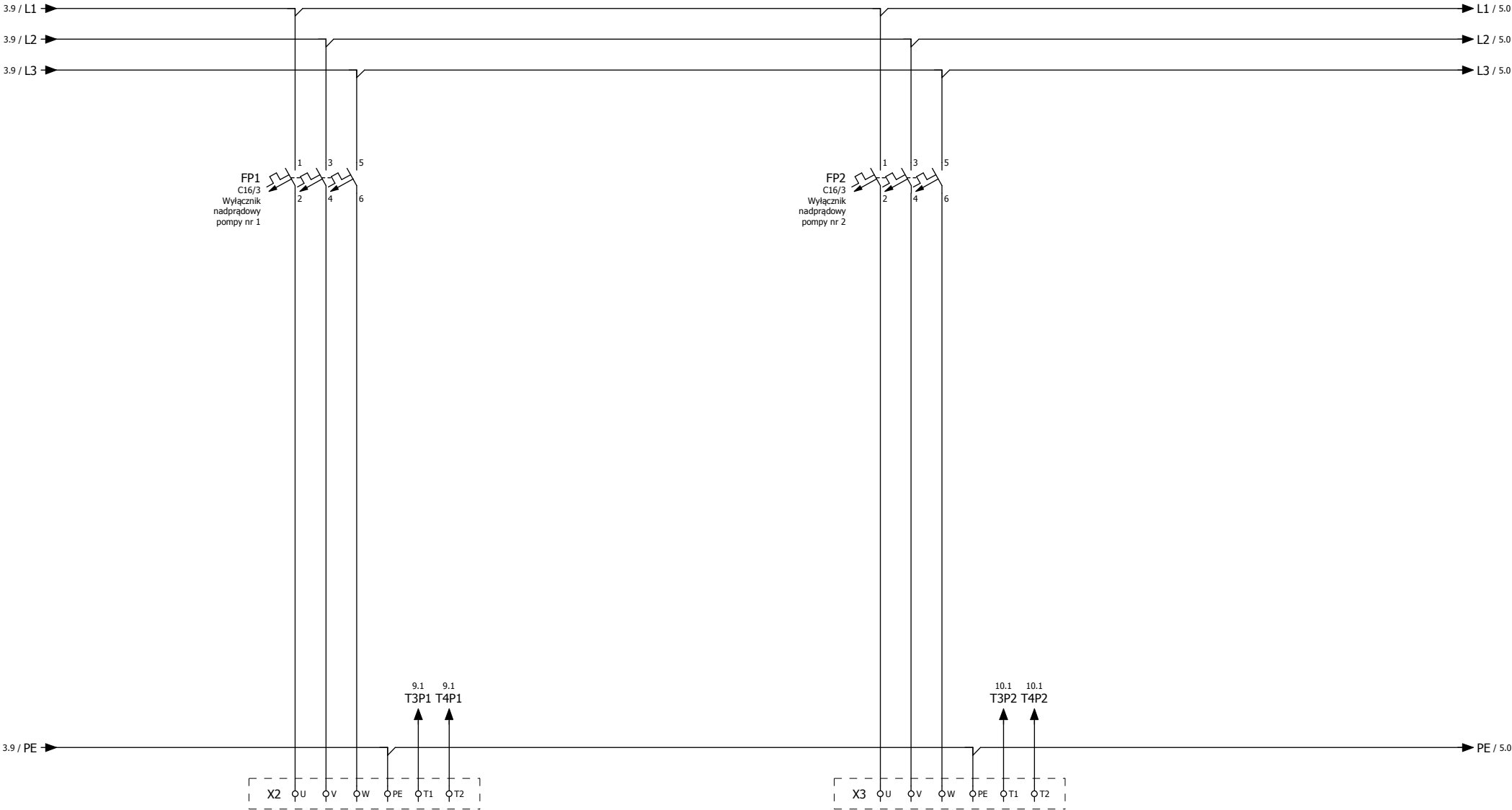
F06_001_2015 (4)

[illegible]

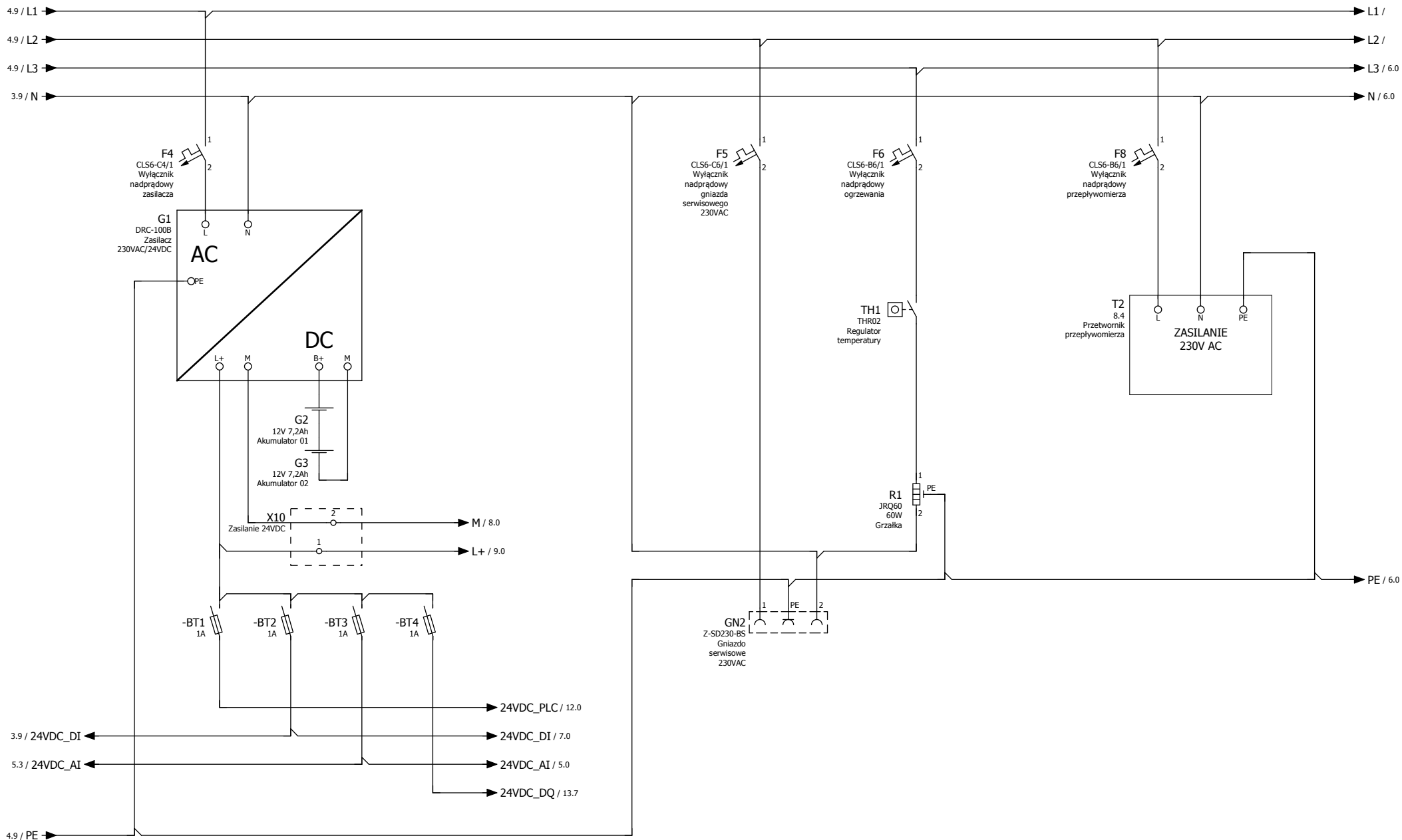
| | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|--|---|--------------|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Spis treści | | | | | | Projekt | | Strona | 2 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |



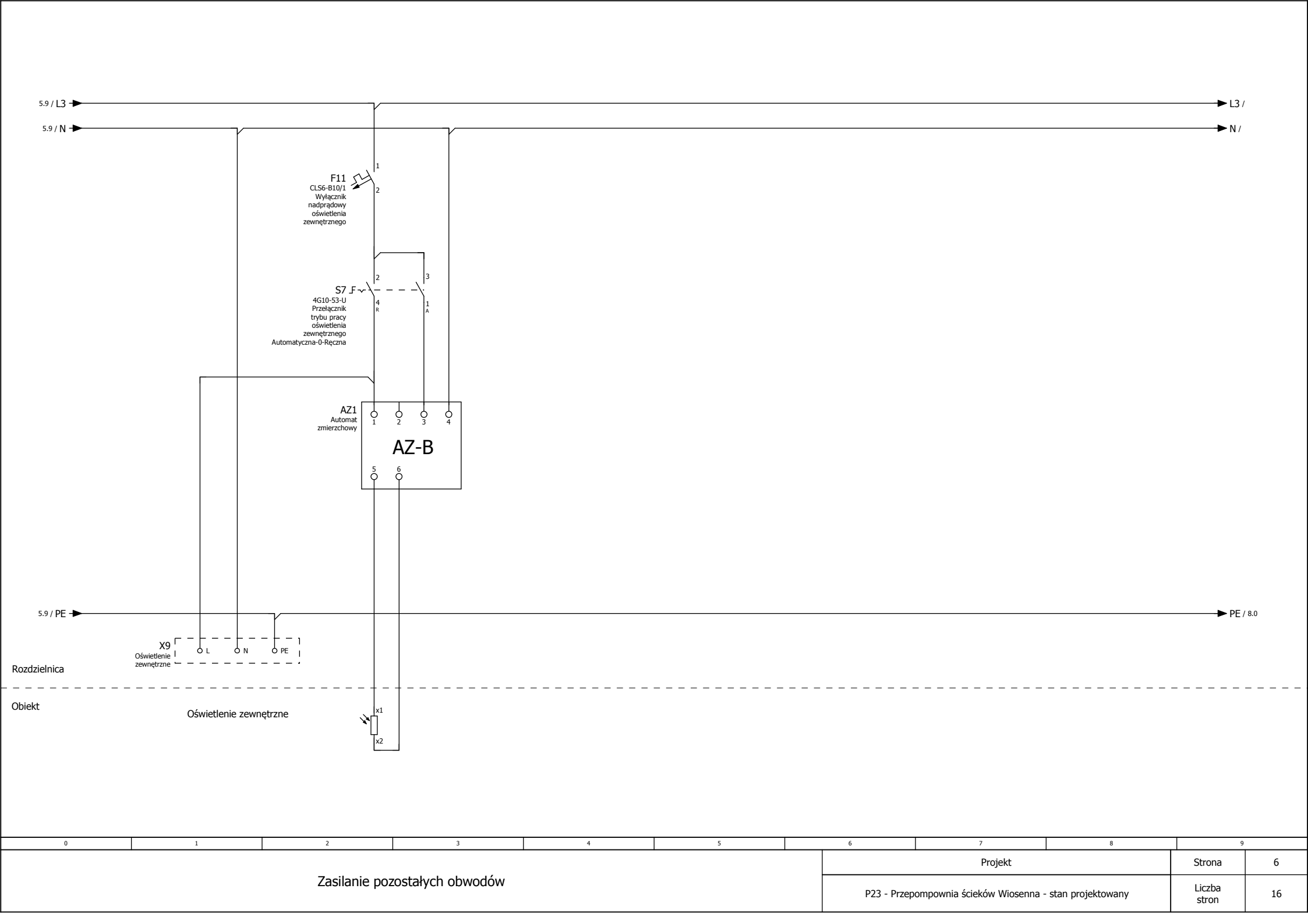
| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|--|---|--------------|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Zasilanie rozdzielnic | | | | | | Projekt | | Strona | 3 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |



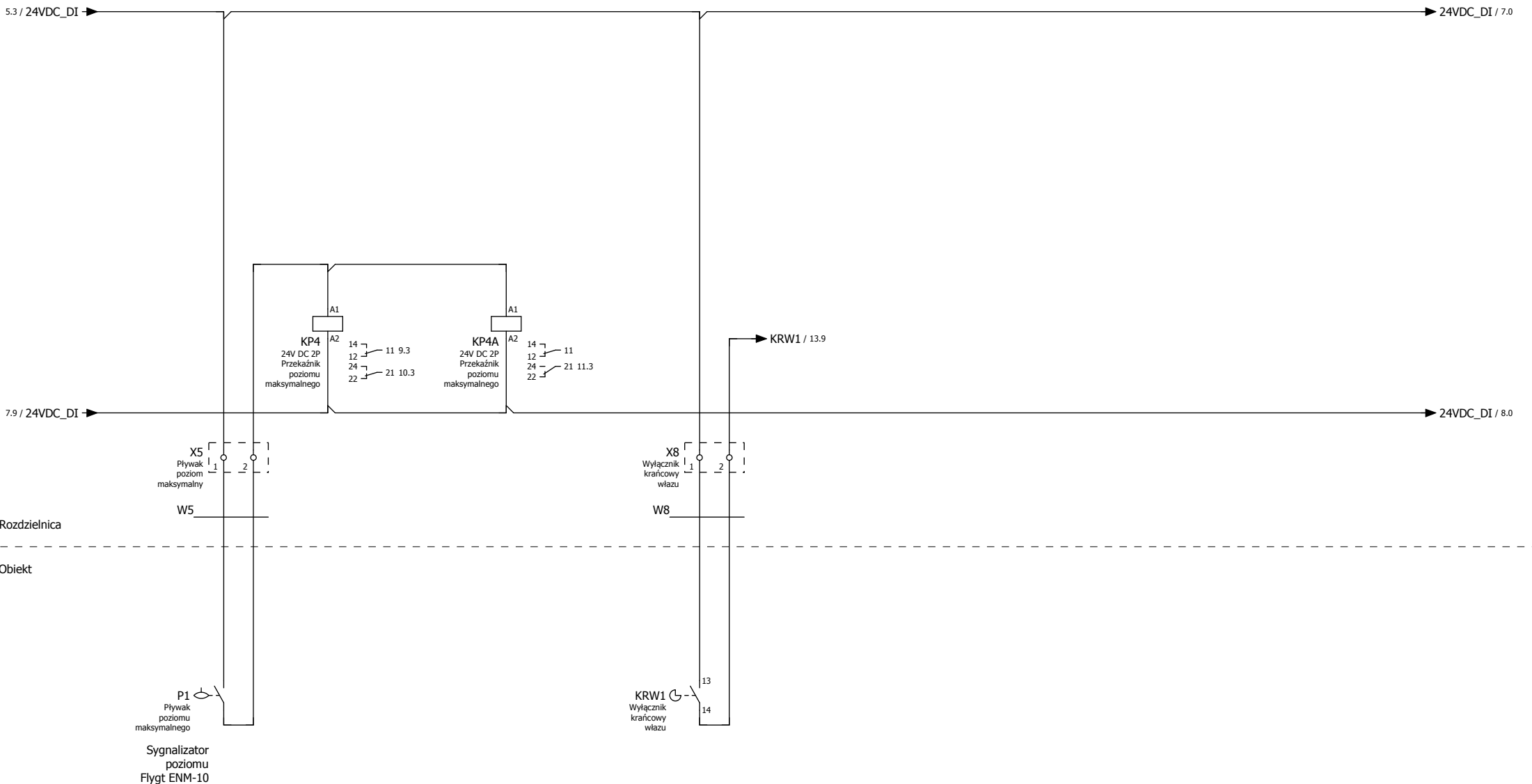
| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--------------|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Obwody silnoprądowe pomp | | | | | | Projekt | | Strona | 4 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |

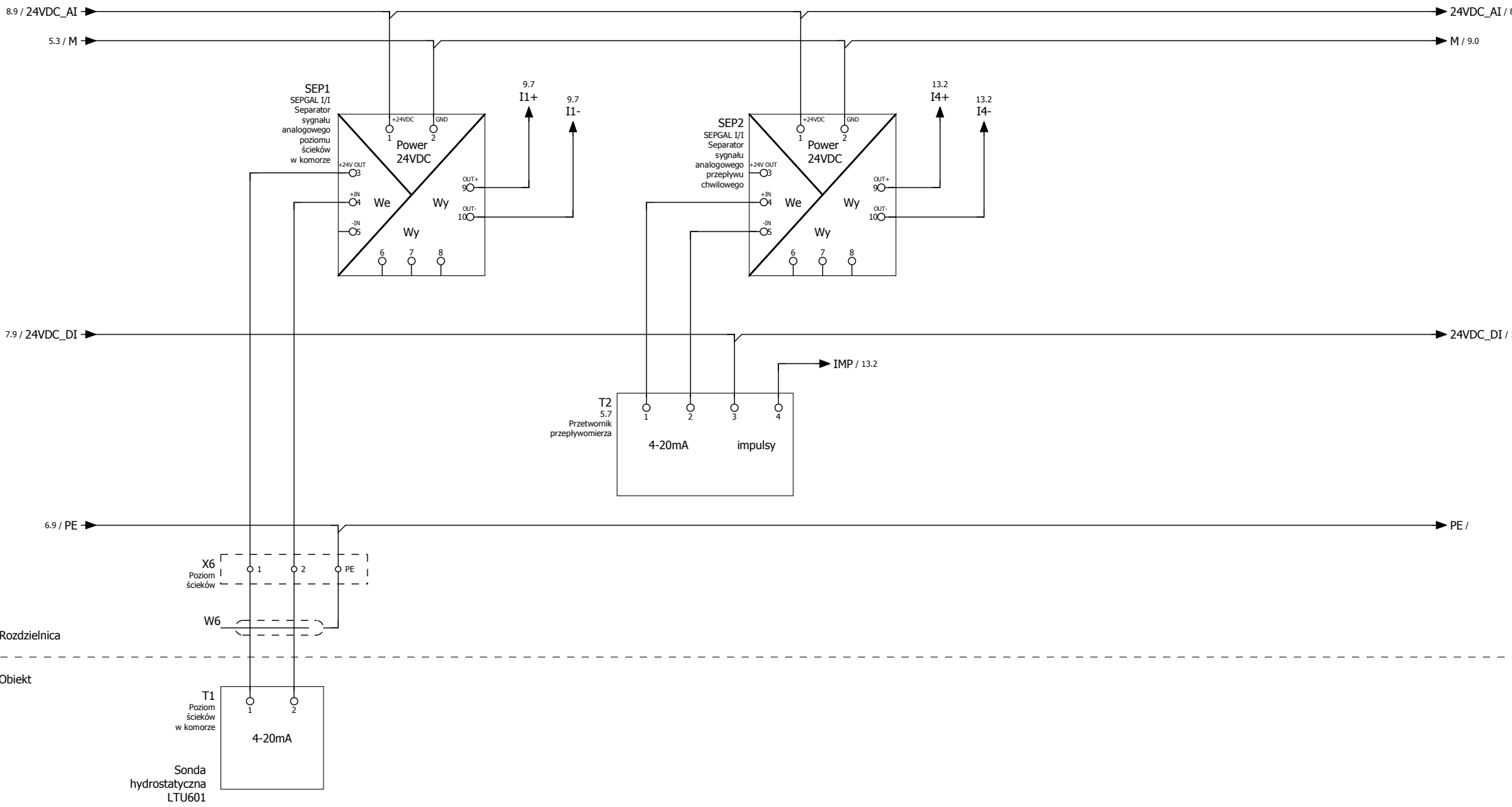


| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--------------|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Zasilanie pozostałych obwodów | | | | | | Projekt | | Strona | 5 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |

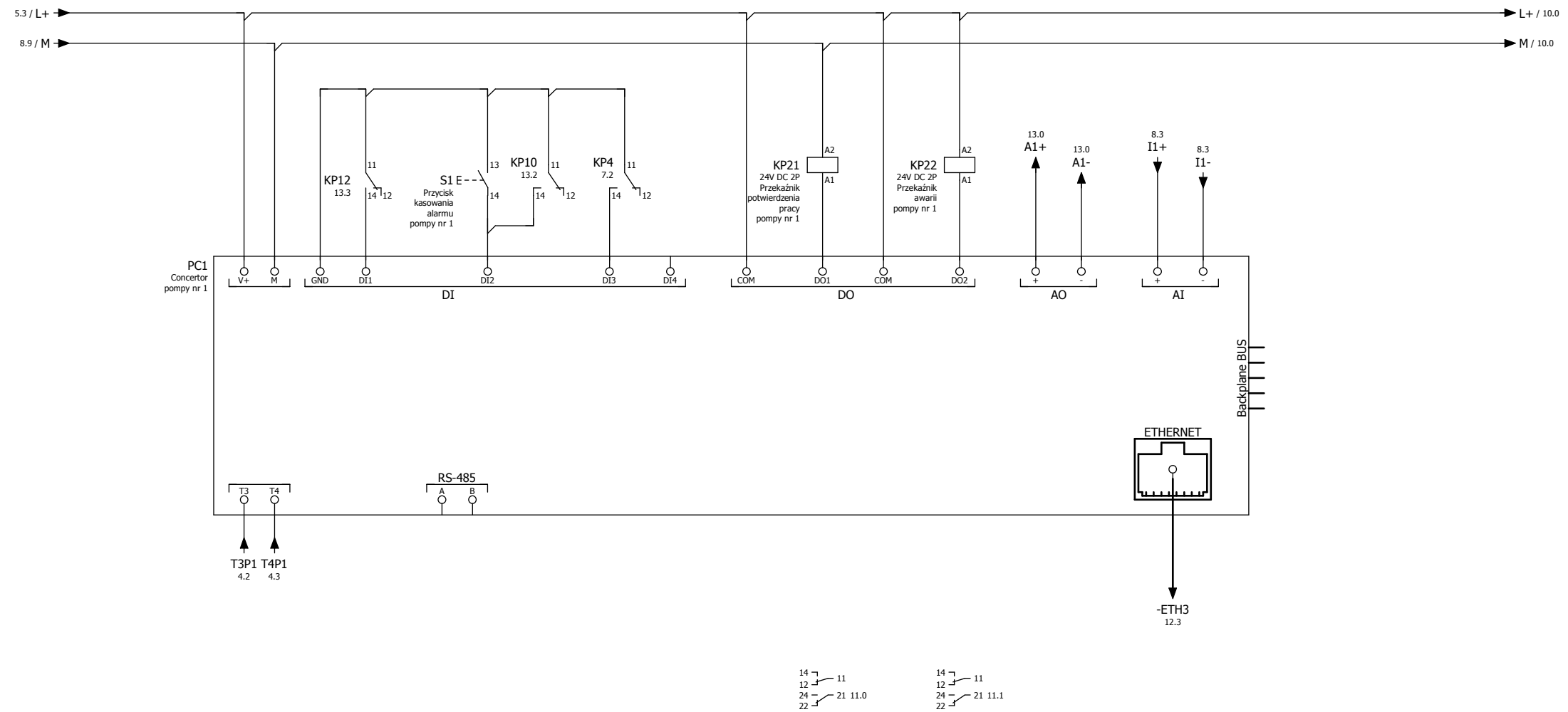


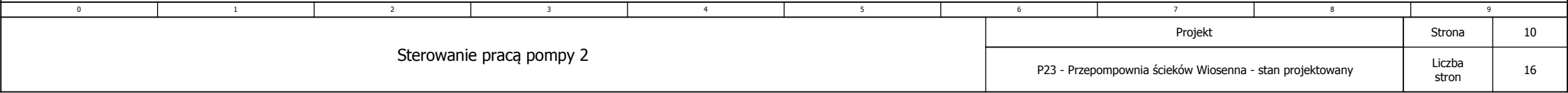
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--------------|----|
| Zasilanie pozostałych obwodów | | | | | | Projekt | | Strona | 6 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |

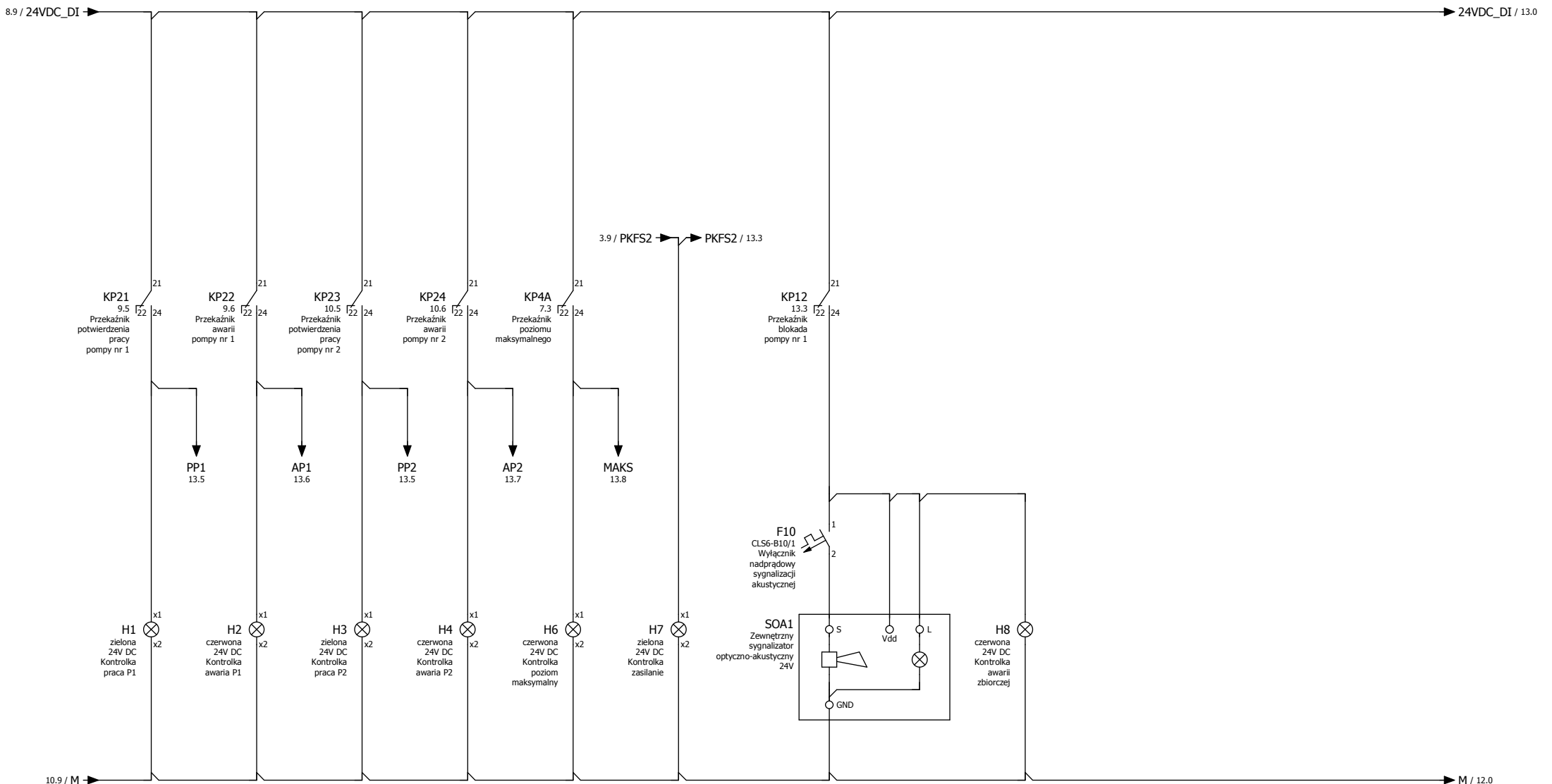


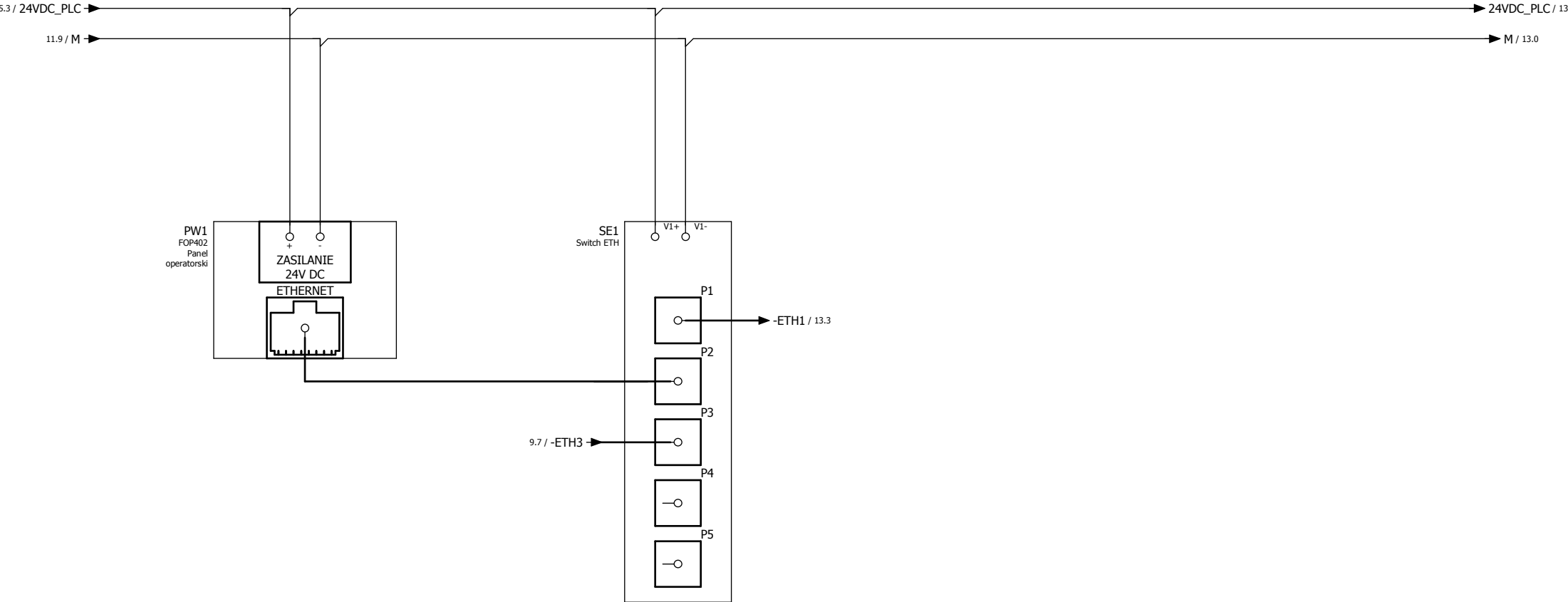


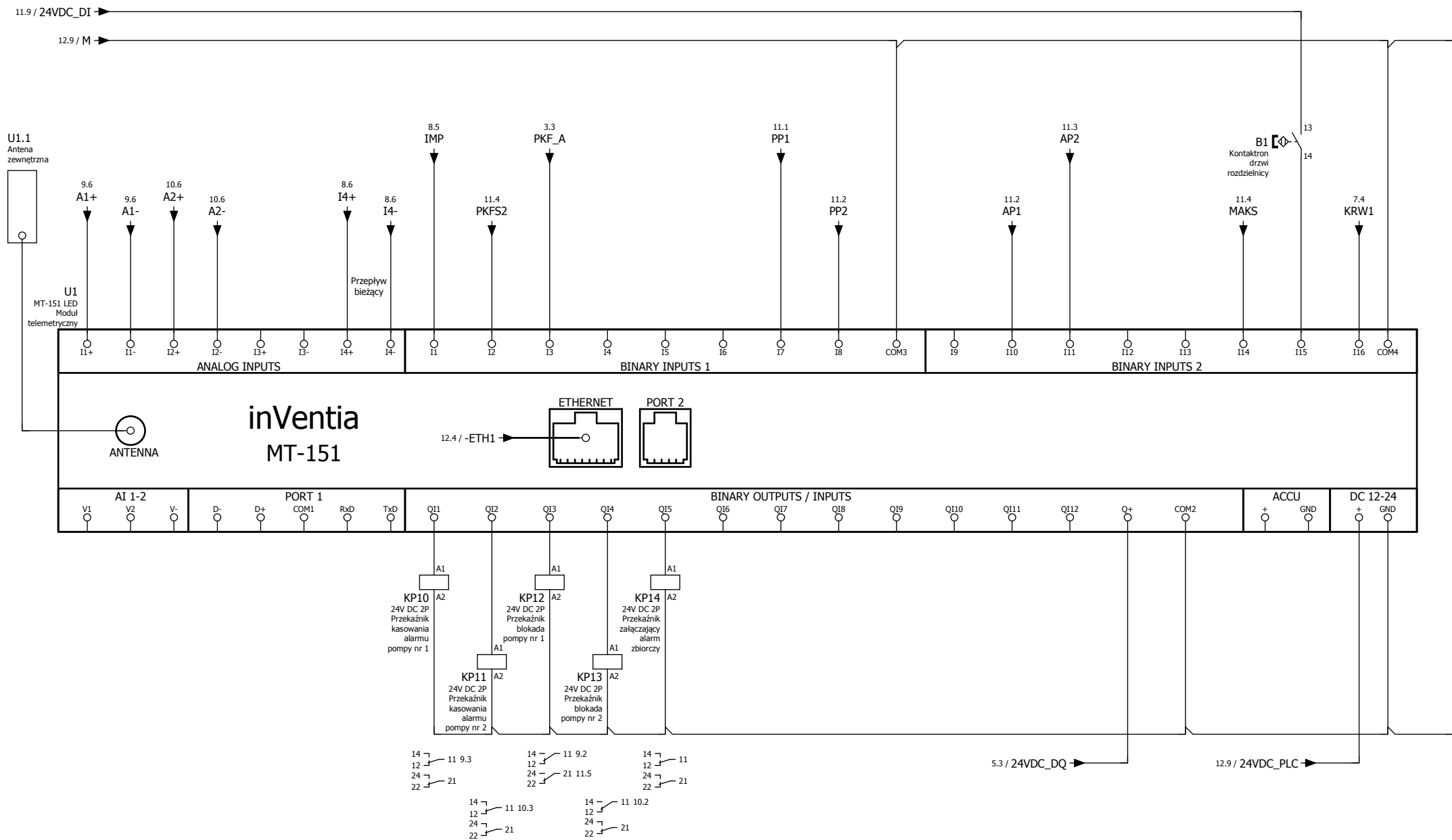
| | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--------------|----|
| Wejścia analogowe | | | | | Projekt | | Strona | 8 |
| | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |

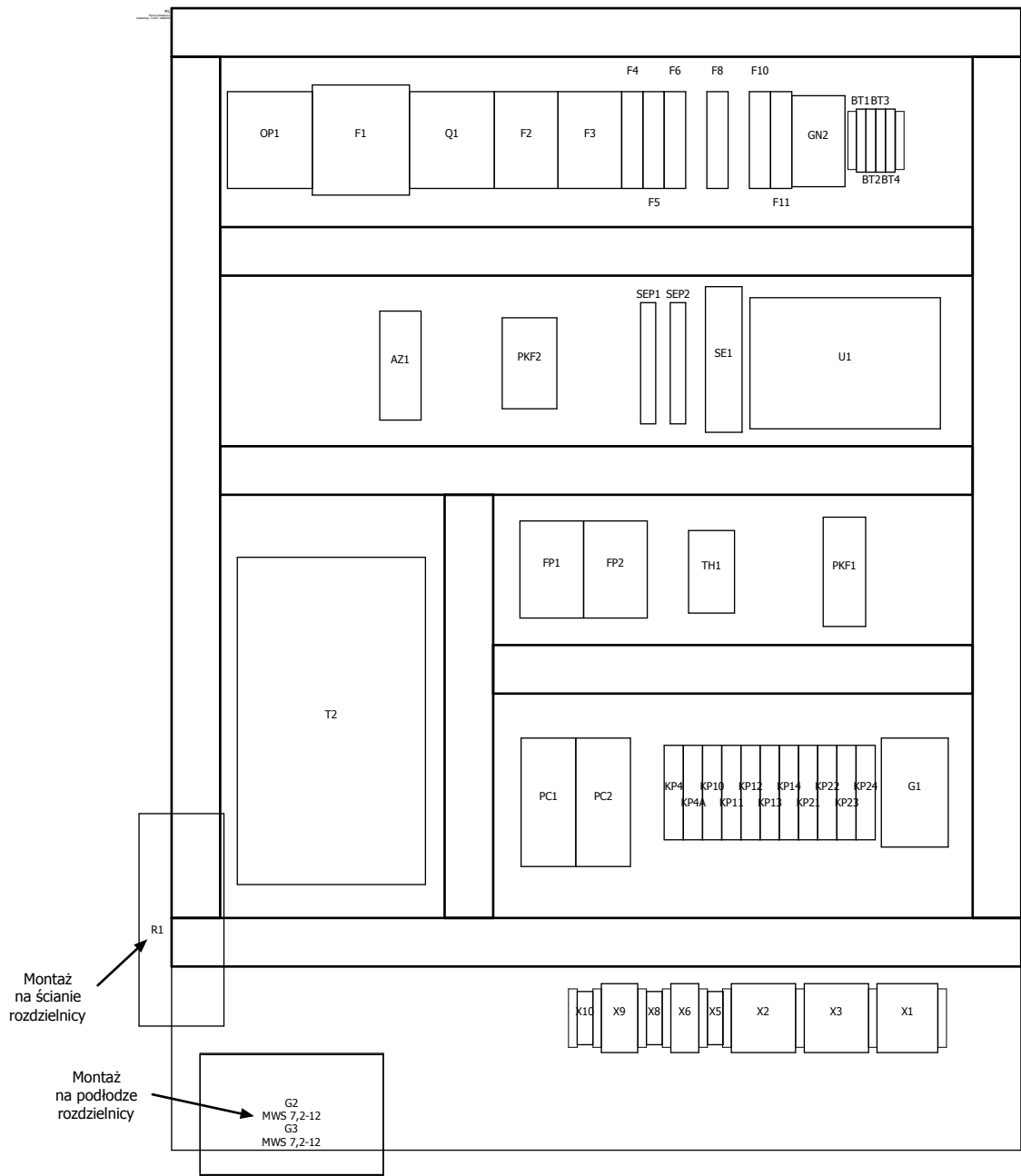












| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|--|---|--------------|----|
| Rozmieszczenie elementów w rozdzielnicy | | | | | | Projekt | | Strona | 14 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |

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-C16/3 |
| FP2 | Wyłącznik nadprądowy pompy nr 2 | 4.5 | 1 | EATON | CLS6-C16/3 |
| 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 JRG60 |
| 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 |
| | | | | | | P23 - Przepompownia ścieków Wiosenna - stan projektowany | | Liczba stron | 16 |