

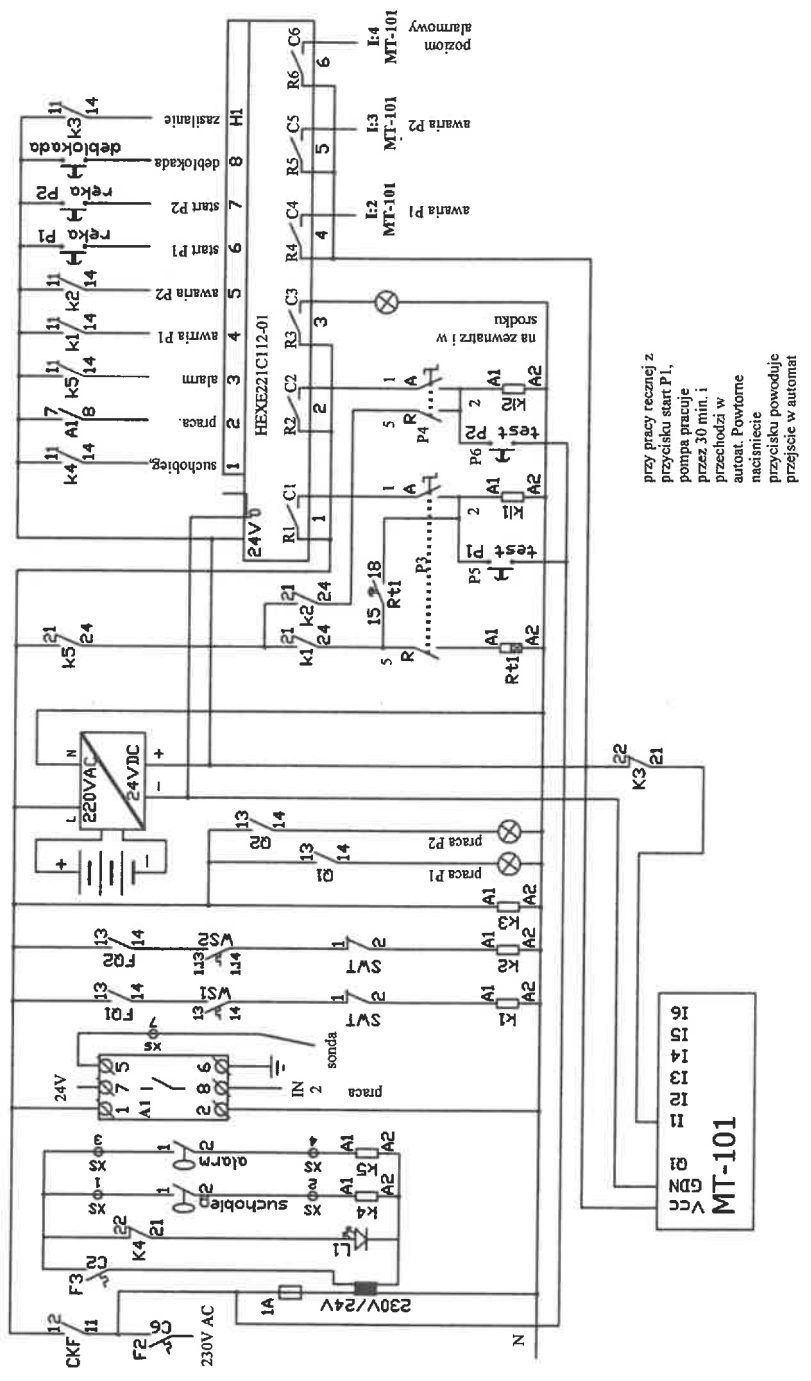
do zapytania pn. „Remont przepompowni ścieków Warszawianka ul. Rejonowa róg Brzozowej”

**Wyposażenie szafa sterowniczej:**

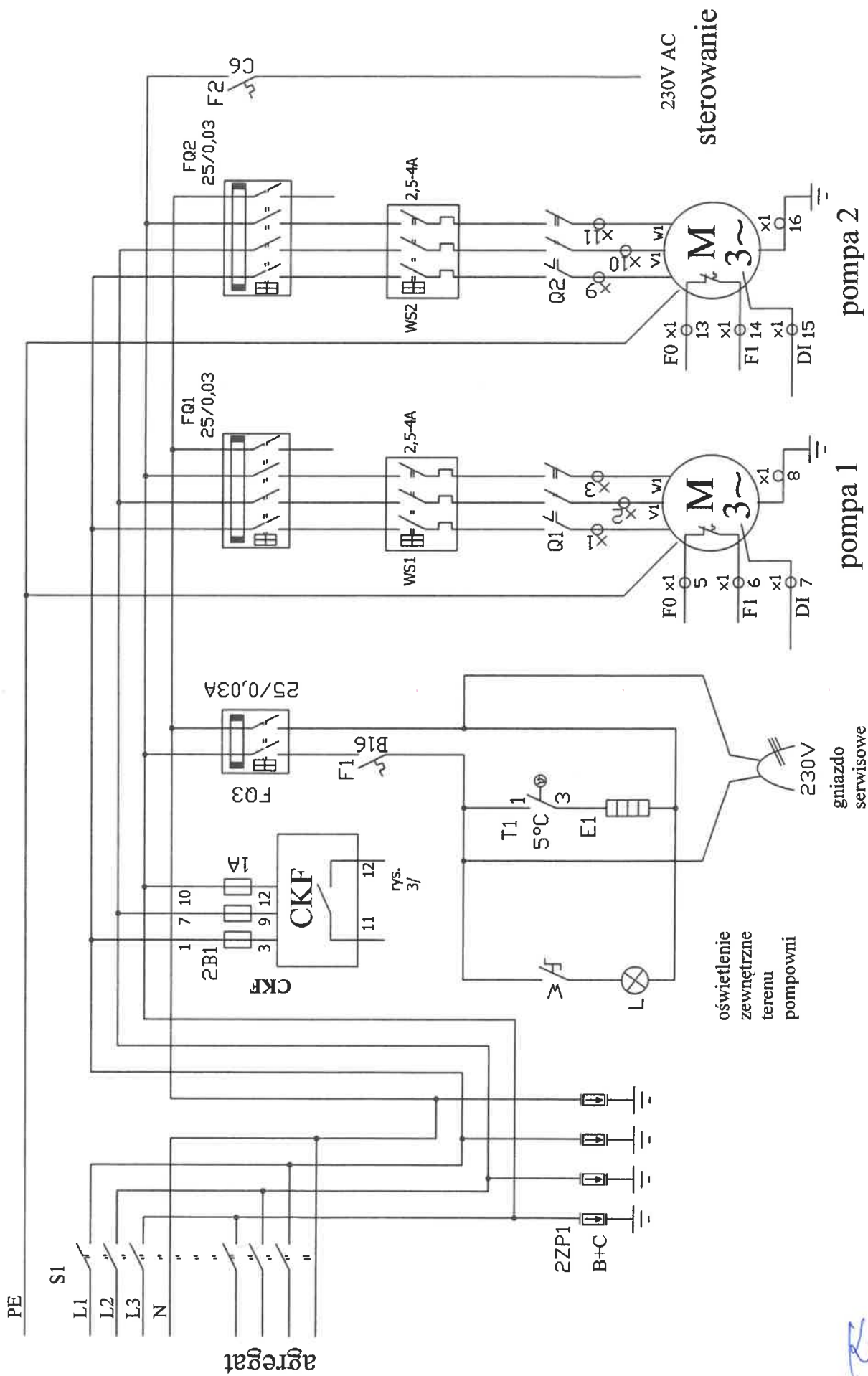
- obudowę z tworzywa: IP65, z fundamentem do wkopania
- w celu ujednoczenia pompowni (wizualizacja), układ połączeń w skrzynce sterującej wykonać zgodnie ze schematem (załącznik nr 1)

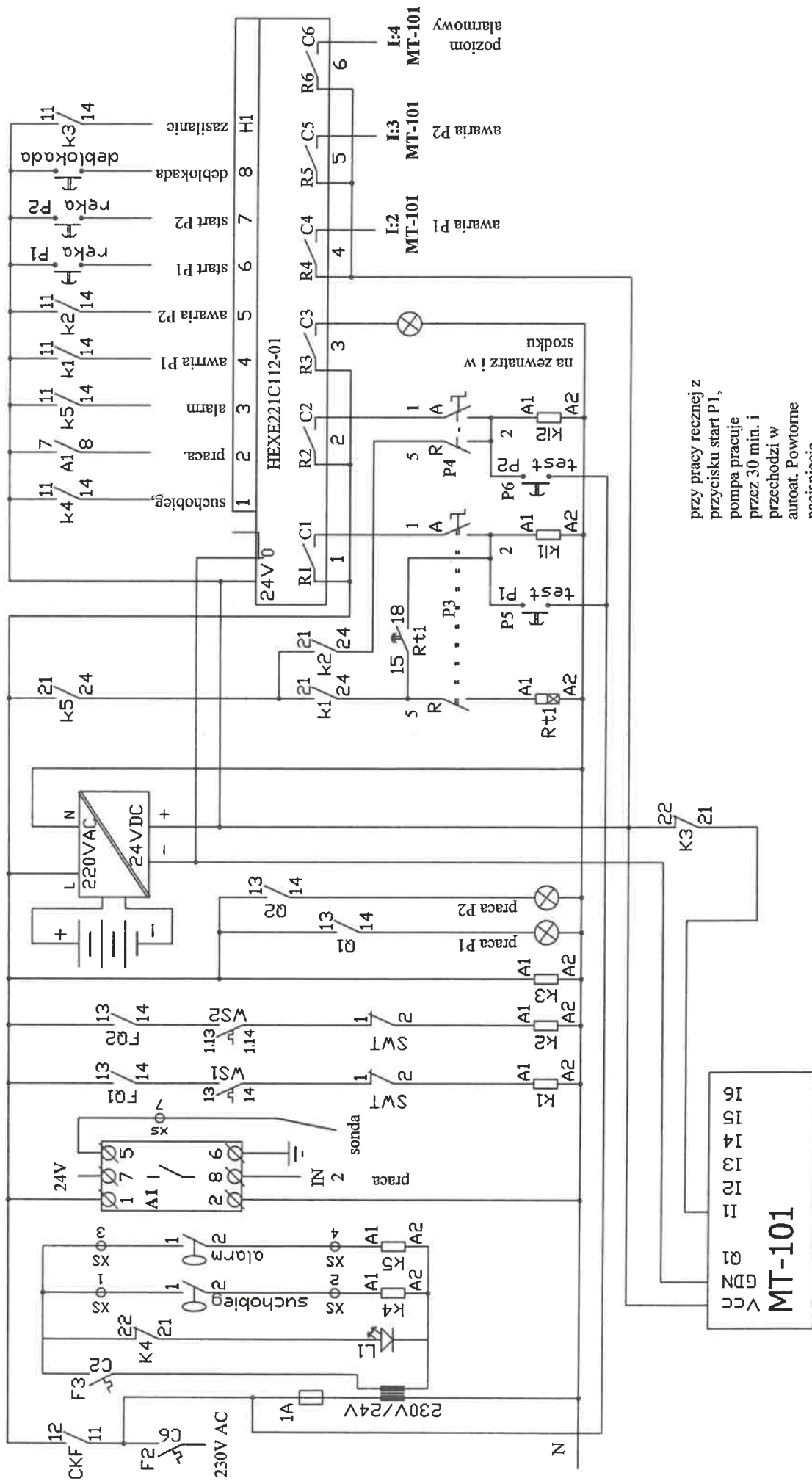
Elementy zastosowane:

- czujnik kolejności i zaniku faz
- układ grzejny 50 W z termostatem
- zabezpieczenie przepięciowe klasy B+C
- przełącznik „sieć-agregat”
- gniazdo do przyłączenia agregatu prądotwórczego 32A/5P
- gniazdo serwisowe 16 A/230V
- wyłącznik różnicowoprądowy oddzielny dla każdej pompy
- wyłączniki silnikowe z członem nadmiarowym dla każdej pompy
- elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe dla pomp o mocy powyżej 10 kW
- zasilacz buforowy 24 VAC/2,5 A z akumulatorami
- lampa alarmowa na zewnątrz skrzynki
- rozruch pomp bezpośredni do mocy pomp 5kW, powyżej 5kW gwiazda-trójkąt
- przełącznik trybu pracy R-0-A
- sterowanie pompowni za pomocą dwóch wyłączników pływakowych i sondy prętowej (ciężar sondy min. 30dkg)
- sterownik Horner HEXE220C012-01
- moduł telemetryczny GSM/GPRS MT101
- oświetlenie rozdzielni
- funkcja awaryjnej pracy pompowni na wyłącznikach pływakowych, przy uszkodzonym sterowniku
- wszystkie zabezpieczenia pompy włączyć w układ sterowania.



M

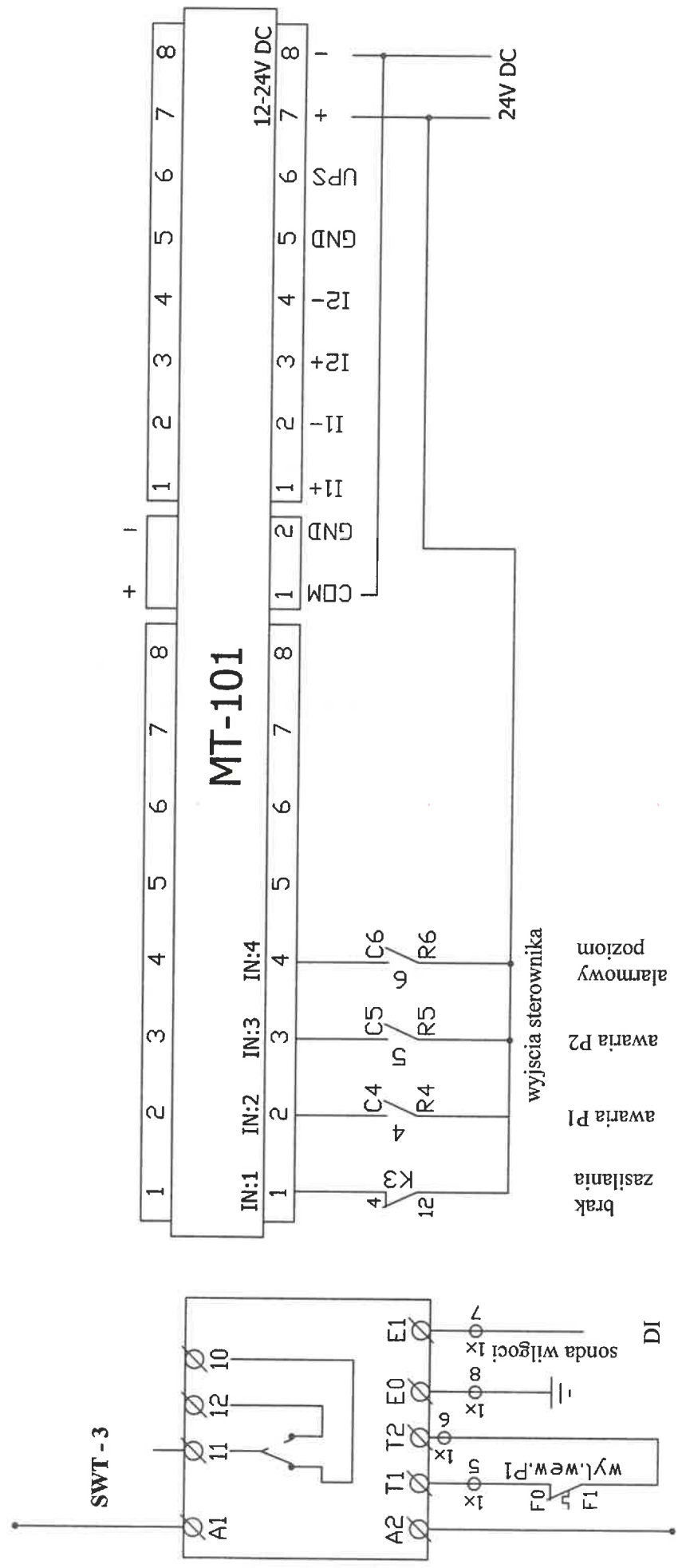




przy pracy ręcznej z przycisku start P1, pompa pracuje przez 30 min. i przechodzi w autoat. Powtórne naciśnięcie przycisku powoduje przejście w automat

*Handwritten signature*





przy pompach z czujnikiem wilgoci styk przekaźnika włączyc szeregowo w obwod awarii pompy (przekaznik K1, K2)

*[Handwritten signature]*