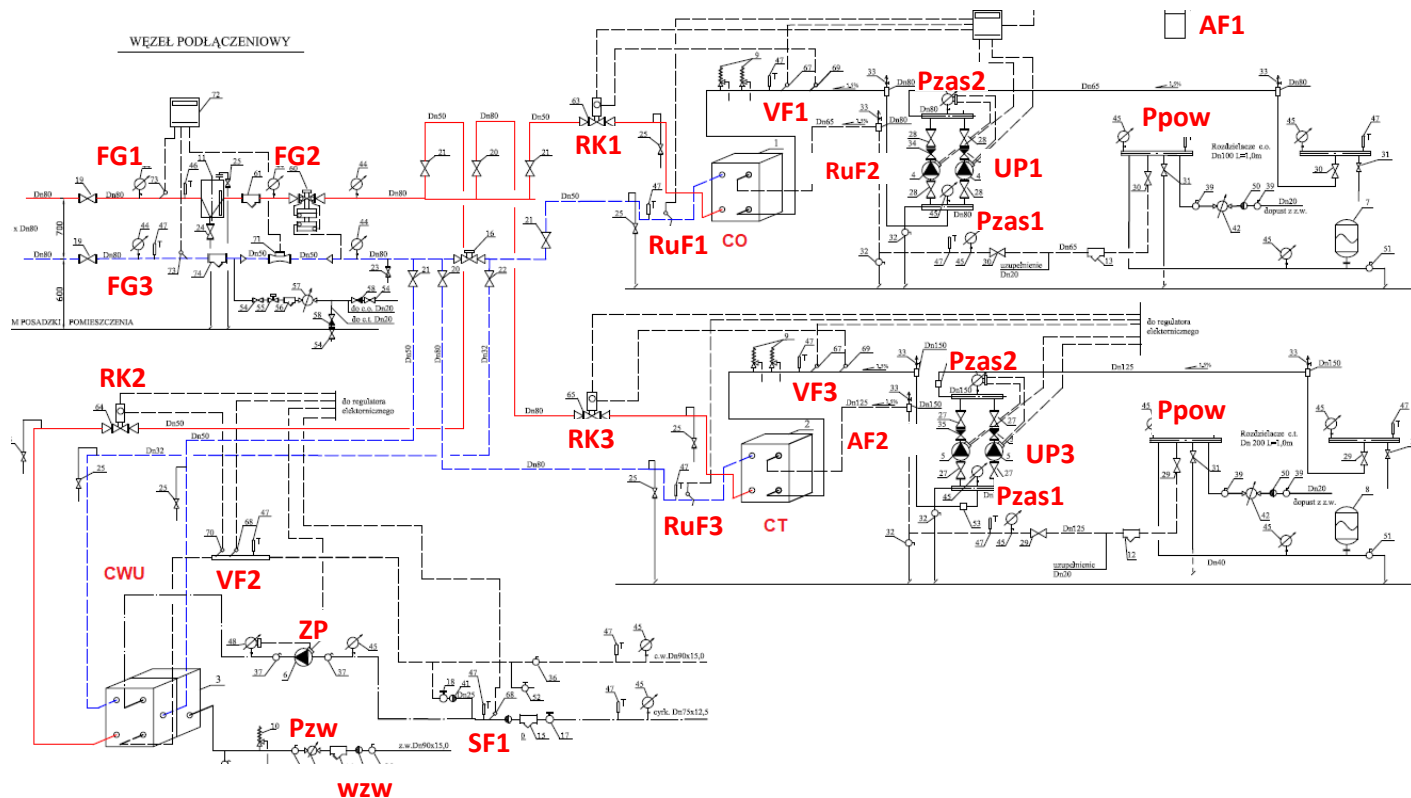


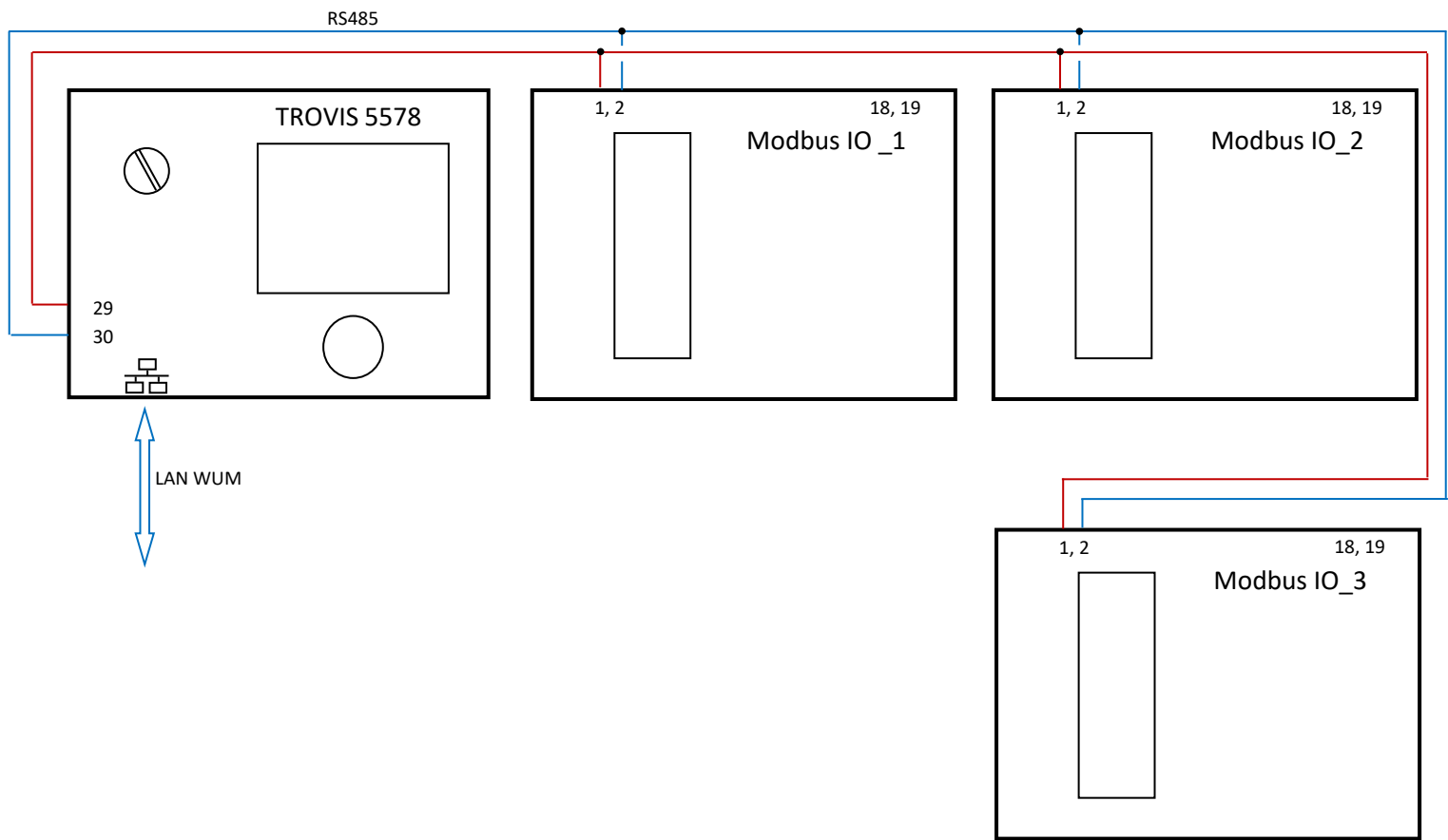


**Sterowanie węzła 3-funkcyjnego c.o.+c.w.u.+c.t. za
pośrednictwem regulatora TROVIS 5578E Anl 21.9
bud. ~~Apteka~~ WUM Centrum Biostruktury**

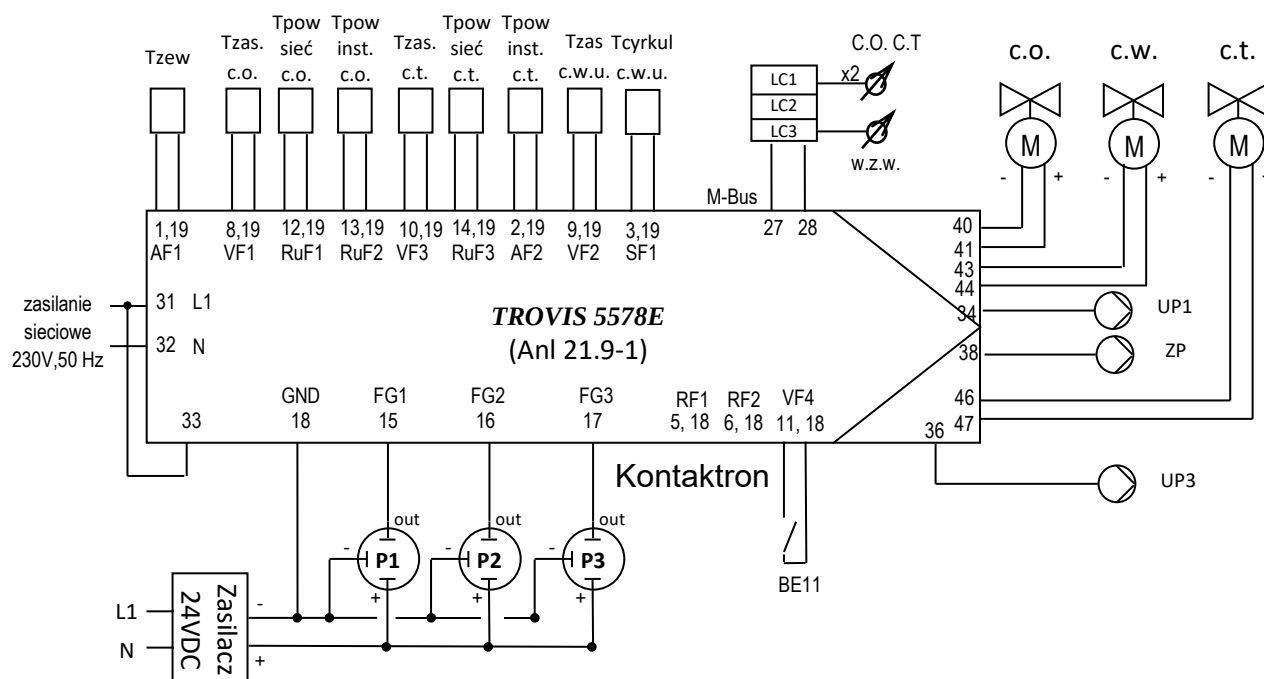
Schemat węzła:



Połączenia komunikacyjne



Podłączenia elektryczne:



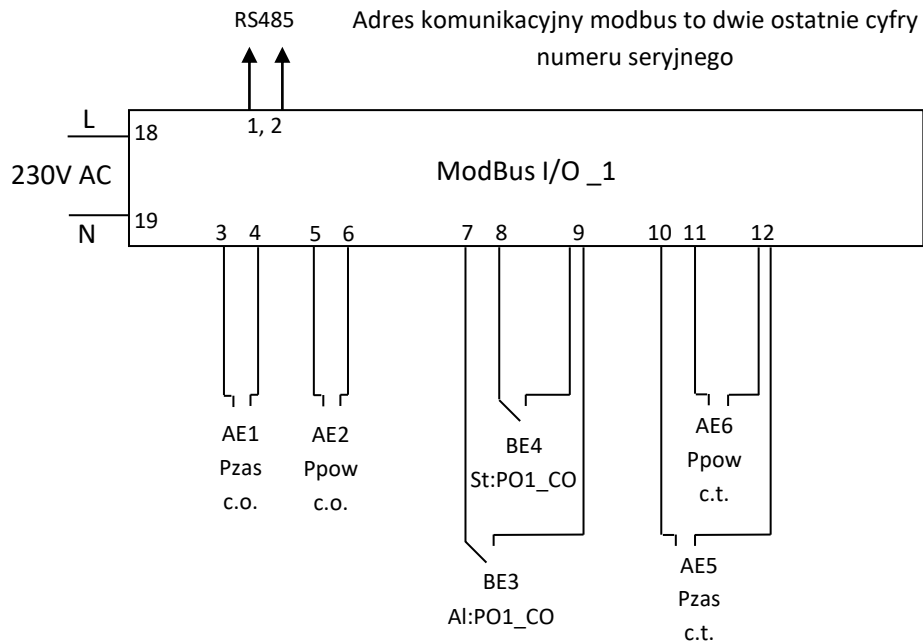
FG1 – zasilanie sieć (przed filtrem), (0-10V, 16Bar)

FG2 – zasilanie sieci (za filtrem), (0-10V, 16Bar)

FG3 – powrót sieć (0-10V, 16 Bar)

BE11 - sygnał pracy pompy 2 c.o. (stan rozwarcia: stop, stan przejścia: praca)

(Wymagana nastawa: CO8 F011 = 1 następnie ---)



AE1 – pomiar ciśnienia zas. instalacji CO (0-10V, 10Bar)

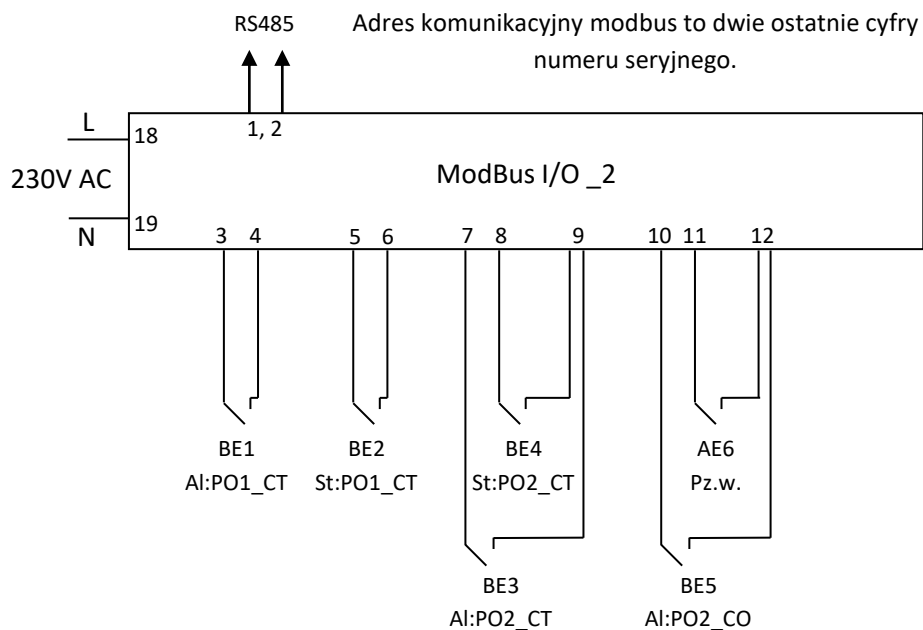
AE2 – pomiar ciśnienia powr. instalacji CO (0-10V, 10Bar)

BE3 – sygnał awarii pompy P1_CO (stan rozwarcia: OK, stan przejścia: awaria)

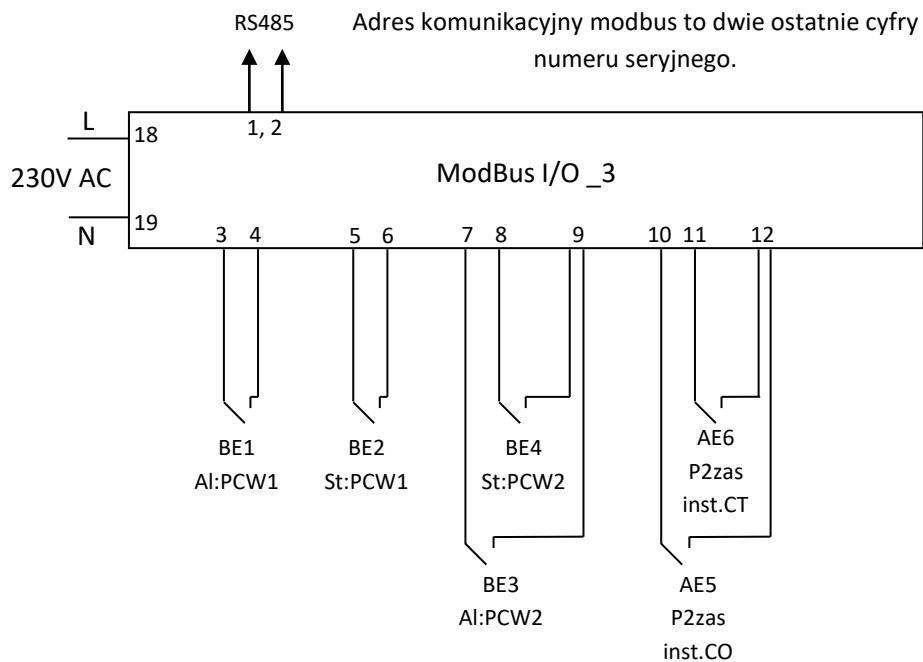
BE4 - sygnał pracy pompy P1_CO (stan rozwarcia: stop, stan przejścia: praca)

AE5 – pomiar ciśnienia zas. instalacji CT (0-10V, 10 Bar)

AE6 – pomiar ciśnienia powr. instalacji CT (0-10V, 10 Bar)



BE1 – sygnał awarii pompy PO1_CT (stan rozwarcia: OK, stan przejścia: awaria)
 BE2 – sygnał pracy pompy PO1_CT (stan rozwarcia: stop, stan przejścia: praca)
 BE3 – sygnał awarii pompy PO2_CT (stan rozwarcia: OK, stan przejścia: awaria)
 BE4 – sygnał pracy pompy PO2_CT (stan rozwarcia: stop, stan przejścia: praca)
 BE5 – sygnał awarii pompy PO2_CO (stan rozwarcia: OK, stan przejścia: awaria)
 AE6 – pomiar ciśnienia instalacji Z.W. (0-10V, 10 Bar)



- BE1 – sygnał awarii pompy PCW1 (stan rozwarcia: OK, stan przejścia: awaria)
- BE2 – sygnał pracy pompy PCW1 (stan rozwarcia: stop, stan przejścia: praca)
- BE3 – sygnał awarii pompy PCW2 (stan rozwarcia: OK, stan przejścia: awaria)
- BE4 – sygnał pracy pompy PCW2 (stan rozwarcia: stop, stan przejścia: praca)
- AE5 – pomiar ciśnienia zasil.2 inst. C.O. (0-10V, 10 Bar)
- AE6 – pomiar ciśnienia zasil.2 inst. C.T. (0-10V, 10 Bar)