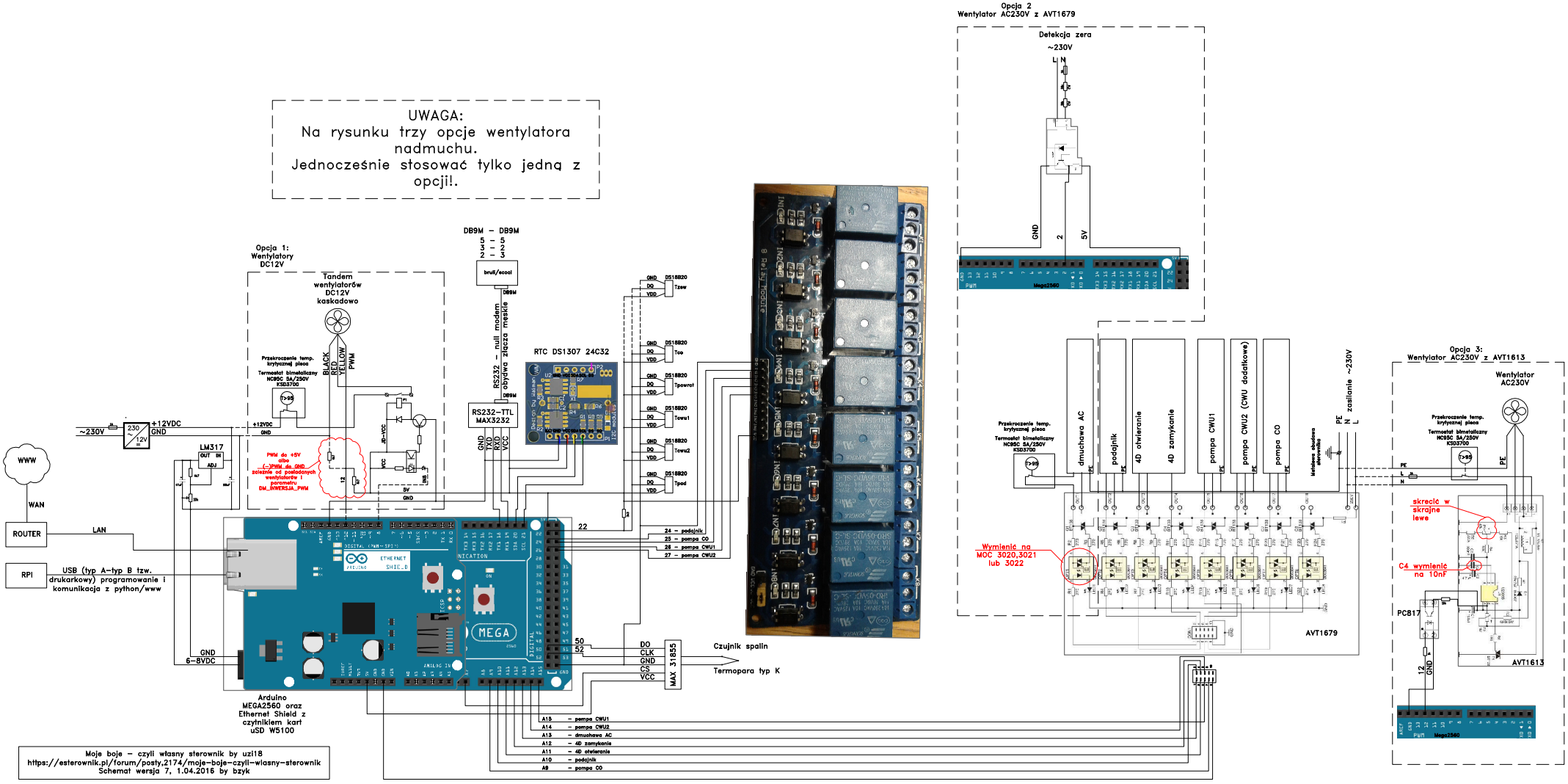
UWAGA:
Na rysunku trzy opcje wentylatora nadmuchu.
Jednocześnie stosować tylko jedną z opcji!.
Opcja 1:
Wentylatory DC12V
Tandem wentylatorów DC12V kaskadowo
Przekroczenie temp. krytycznej pieca
Termostat bimetaliczny NC95C 5A/250V KSD3700
BLACK
YELLOW
PWM
+12VDC
GND
~230V
230 ~ 12V
LM317
OUT IN
ADJ
PWM do +5V
albo
(-)PWM do GND
zależnie od posiadanych wentylatorów i parametru
DM_INWERSJA_PWM
WWW
WAN
ROUTER
LAN
RPI
USB (typ A-typ B tzw. drukarkowy) programowanie i komunikacja z python/www
GND
6-8VDC
Arduino MEGA2560 oraz Ethernet Shield z czytnikiem kart uSD W5100
DB9M – DB9M
5 – 5
3 – 2
2 – 3
brull/ecool
RS232 – null modem obydwa złącza męskie
RS232-TTL MAX3232
GND
TXD
RXD
VCC
RTC DS1307 24C32
DS18B20
DQ
VDD
Tzew
Tco
Tpowrot
Tcwu1
Tcwu2
Tpod
24 – podajnik
25 – pompa CO
26 – pompa CWU1
27 – pompa CWU2
DO
CLK
GND
CS
VCC
MAX 31855
Czujnik spalin
Termopara typ K
A15 – pompa CWU1
A14 – pompa CWU2
A13 – dmuchawa AC
A12 – 4D zamykanie
A11 – 4D otwieranie
A10 – podajnik
A9 – pompa CO
Opcja 2
Wentylator AC230V z AVT1679
Detekcja zera
~230V
L N
GND
2
5V
dmuchawa AC
podajnik
4D otwieranie
4D zamykanie
pompa CWU1
pompa CWU2 (CWU dodatkowe)
pompa CO
PE
N
L
zasilanie ~230V
Wymienić na MOC 3020,3021 lub 3022
AVT1679
Opcja 3:
Wentylator AC230V z AVT1613
Wentylator AC230V
skrecić w skrajne lewe
C4 wymienić na 10nF
PC817
AVT1613
Moje boje – czyli własny sterownik by uzi18
https://esterownik.pl/forum/posty.2174/moje-boje-czyli-wlasny-sterownik
Schemat wersja 7, 1.04.2016 by bzyk