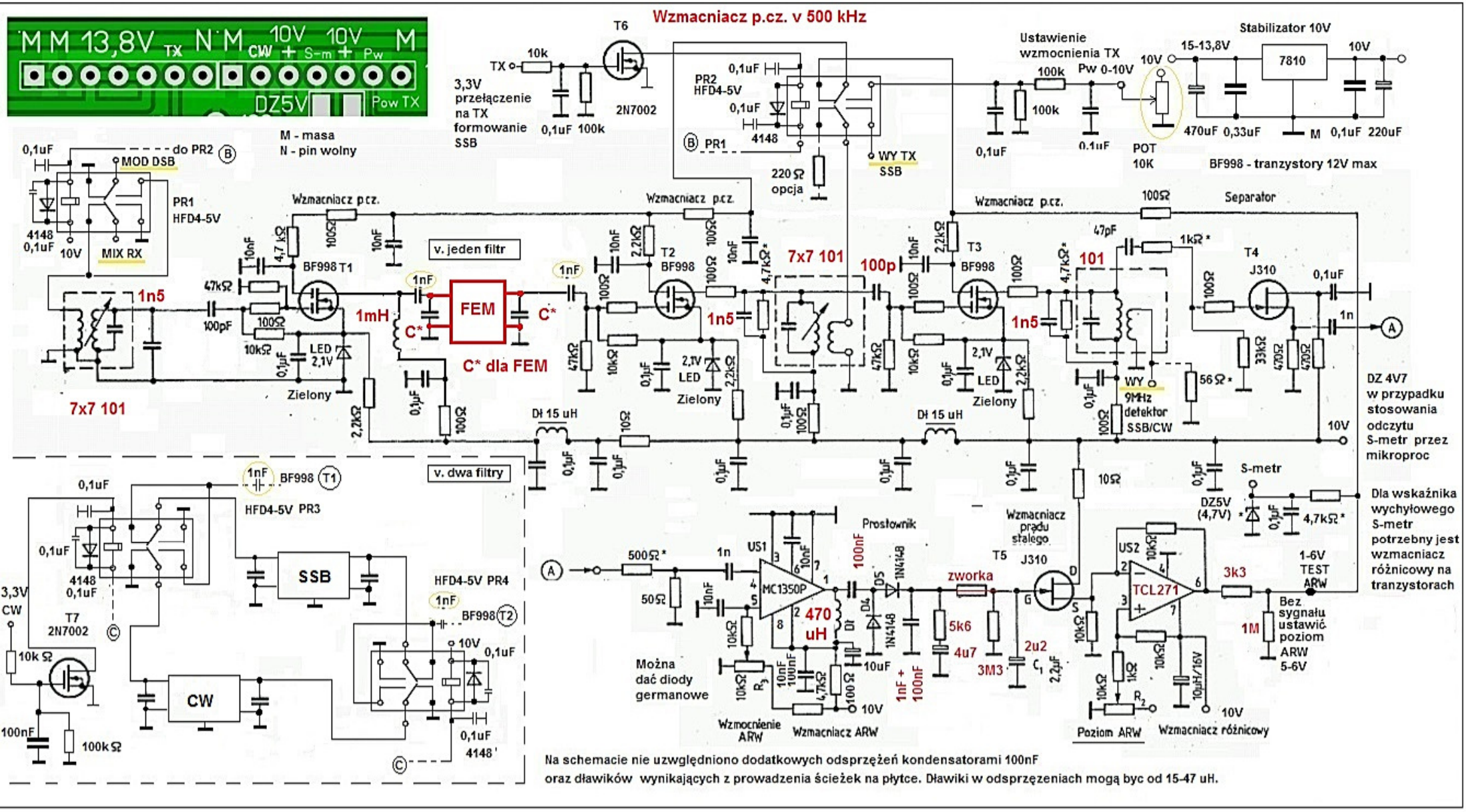
Wzmacniacz p.cz. v 500 kHz
M M 13,8V TX N M CW 10V + S-m 10V + Pw M
DZ5V
Pow TX
M - masa
N - pin wolny
T6
TX
10k
3,3V przełączenie na TX formowanie SSB
2N7002
0,1uF 100k
PR2 HFD4-5V
4148
220 Ω opcja
WY TX SSB
Ustawienie wzmocnienia TX
100k Pw 0-10V
POT 10K
Stabilizator 10V
15-13,8V
7810
10V
470uF 0,33uF
M 0,1uF 220uF
BF998 - tranzystory 12V max
do PR2
MOD DSB
PR1 HFD4-5V
MIX RX
4148 0,1uF 10V
Wzmacniacz p.cz.
v. jeden filtr
BF998 T1
T2 BF998
T3 BF998
T4 J310
7x7 101
1n5
1mH
FEM
C*
C* dla FEM
100p
101
47pF
1kΩ *
Separator
100Ω
56 Ω *
33kΩ
47kΩ
100pF
10kΩ
LED 2,1V
Zielony
2,2kΩ
4,7kΩ *
WY 9MHz detektor SSB/CW
Dł 15 uH
DZ 4V7 w przypadku stosowania odczytu S-metr przez mikroproc
v. dwa filtry
HFD4-5V PR3
HFD4-5V PR4
SSB
CW
T7 2N7002
3,3V CW
10k Ω
100nF
100k Ω
Prostownik
Wzmacniacz prądu stałego
S-metr
DZ5V (4,7V)
4,7kΩ *
Dla wskaźnika wychyłowego S-metr potrzebny jest wzmacniacz różnicowy na tranzystorach
US1
MC1350P
470 uH
500Ω *
50Ω
1n
100nF
1N4148
zworka
T5 J310
5k6
4u7
3M3
2u2
US2
TCL271
3k3
1M
1-6V TEST ARW
Bez sygnału ustawić poziom ARW 5-6V
Można dać diody germanowe
Wzmocnienie ARW
Wzmacniacz ARW
Poziom ARW
Wzmacniacz różnicowy
Na schemacie nie uzwględniono dodatkowych odsprzężeń kondensatorami 100nF
oraz dławików wynikających z prowadzenia ścieżek na płytce. Dławiki w odsprzężeniach mogą byc od 15-47 uH.