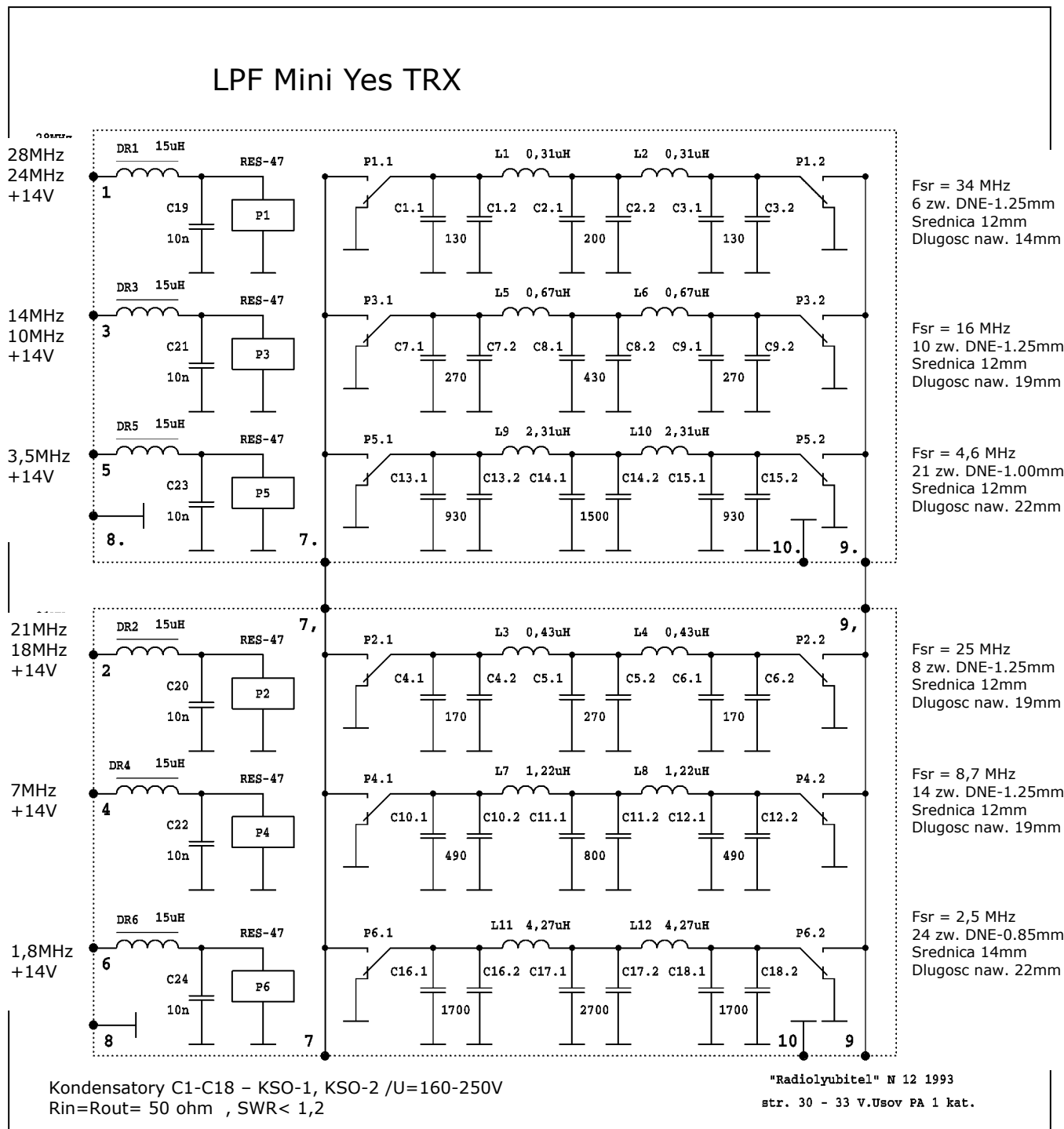
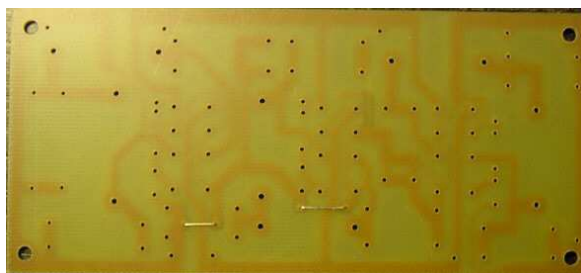
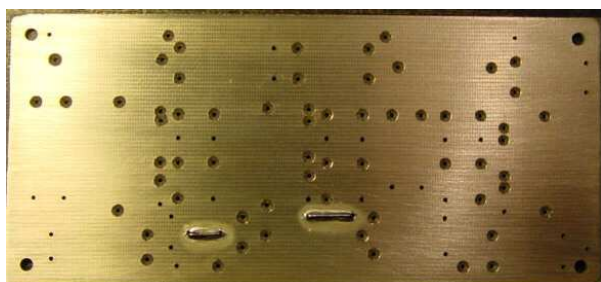
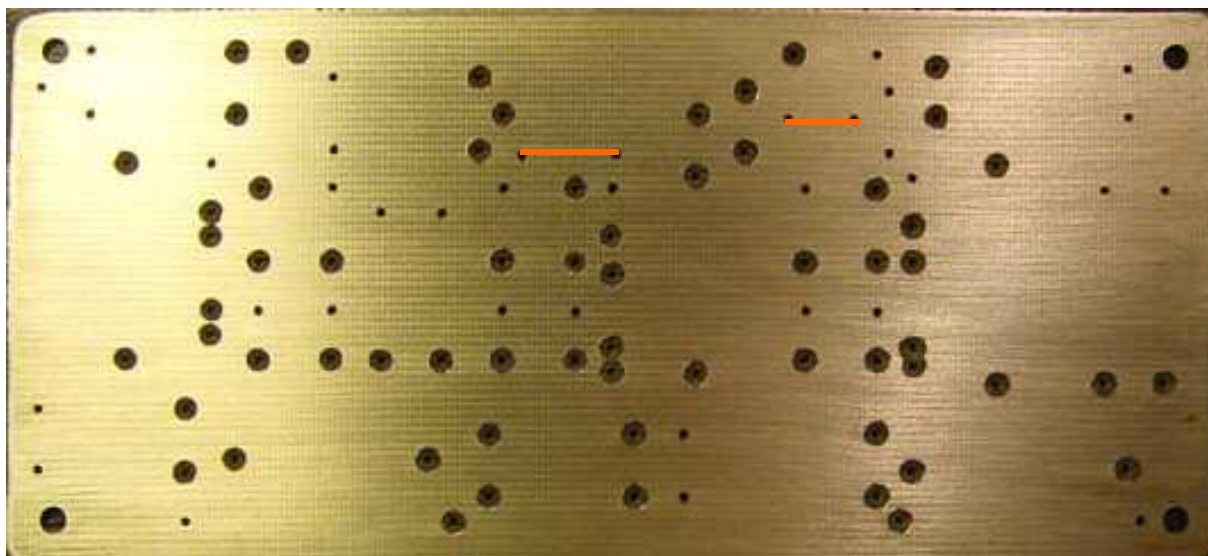


Przedstawione ponizej filtry pochodza z opisu zamieszczonego na CQ-HAM. Schemat i parametry elementow zamieszczone ponizej. Zamiast przekaznikow RES -47 , zastosowano RS BT47W/6 o napieciu sterowania 12V. Plytki drukowane przerobione pod wyprowadzenia tychze przekaznikow. Proszę zwrocic uwage na rozmieszczenie kolejnych obwodow na obu zastosowanych PCB. Zastosowano kondensatory mikowe KSO-1 (czekoladki) na napieciu 250V. Można stosowac kondensatory ceramiczne o odpowiednio wysokim napieciu pracy.

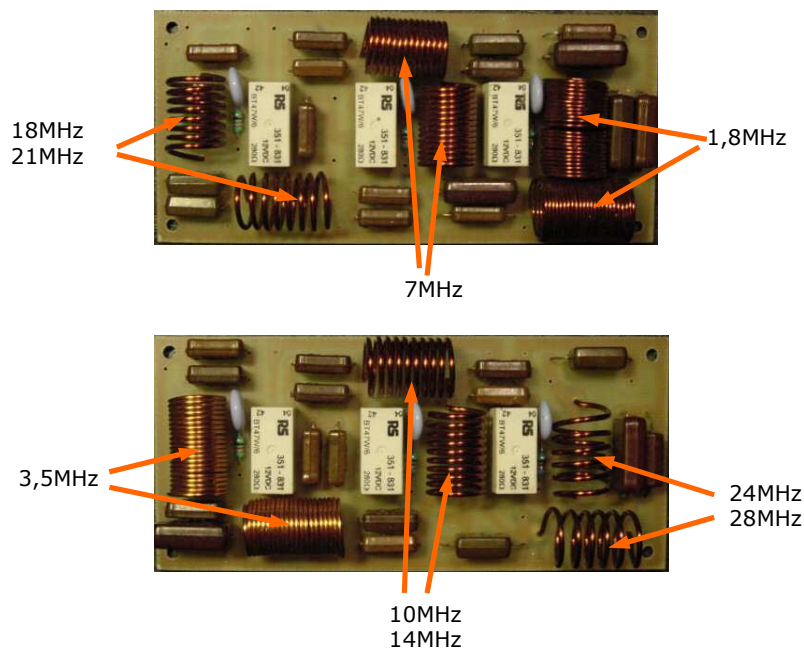




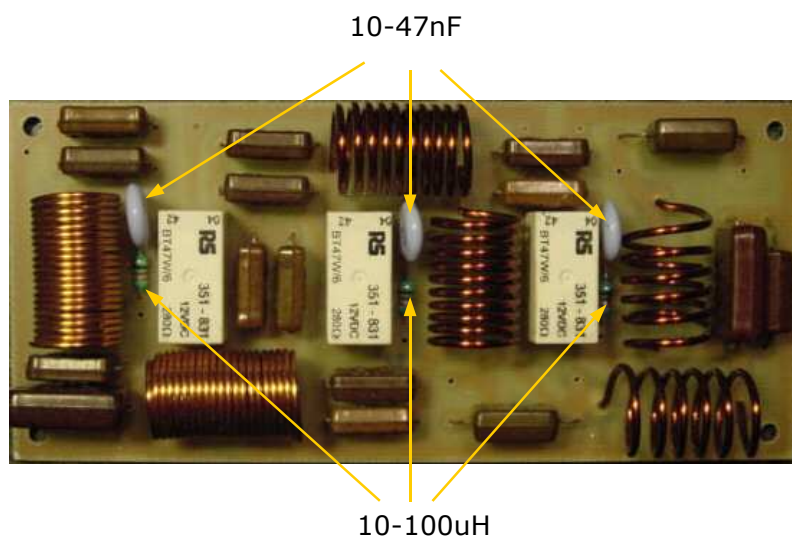
PCB LPF dwa wykonania, PCB dwustronne (druga warstwa to ekran) foto pokazuje które otwory trzeba zafazowac wiertłem, oraz gdzie umiescic zworki przed montazem. Druga PCB jednostronna i widok analogicznych zworek.



Widok PCB dwustronnej w powiekszeniu.

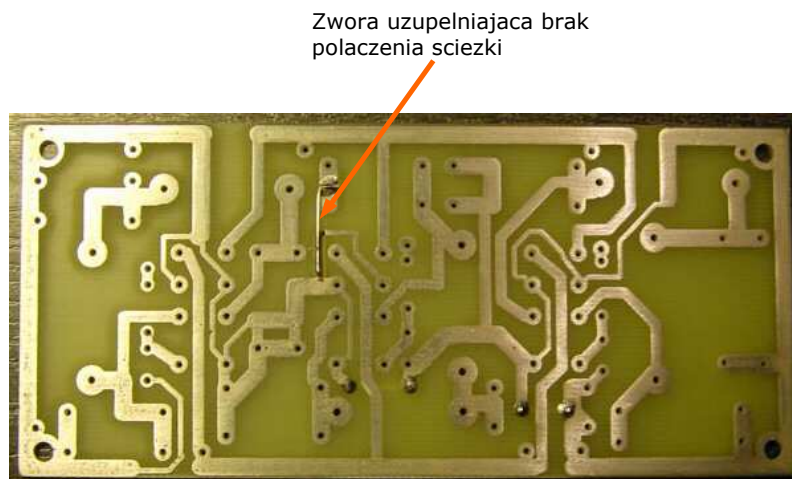


Widok uwzględniający położenie poszczególnych obwodów.



UWAGA!!!!!!

W wersji PCB jednostronnej czesc wykonanych PCB zawiera blad uwidoczniiony na foto ponizej, nalezy wykonac pod drukiem krotka zwore jak na obrazku.



Filtry LPF przedstawione powyzej maja impedancje we/we 50 ohm, SWR nie gorszy niz 1:1,2. Mogą znalezc zastosowanie w konstrukcjach TRX Home made o mocy wyjsciowej wzmacniacza koncowego okolo 100W (nalezy zastosowac kondensatory o odpowiednim napieciu pracy). Do zestrojenia filtrow , a wlasciwie do sprawdzenia poprawnosci osiagnietych parametrow uzywalem VNA MAX 4, wystarczy tez NWT7 z mostkiem do pomiaru SWR. Materiały pochodza z rosyjskiego forum CQ HAM russia, oparte na publikacji:

RADIOLJUBITIEL numer 12 z 1993r
Strony 30-33
Autor: V. Usov