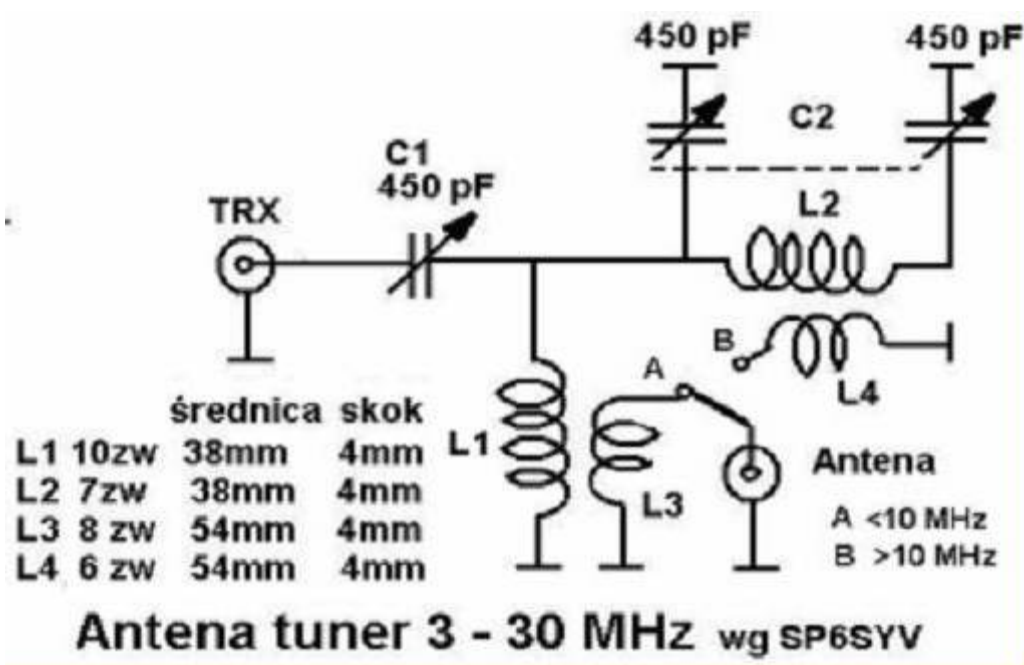


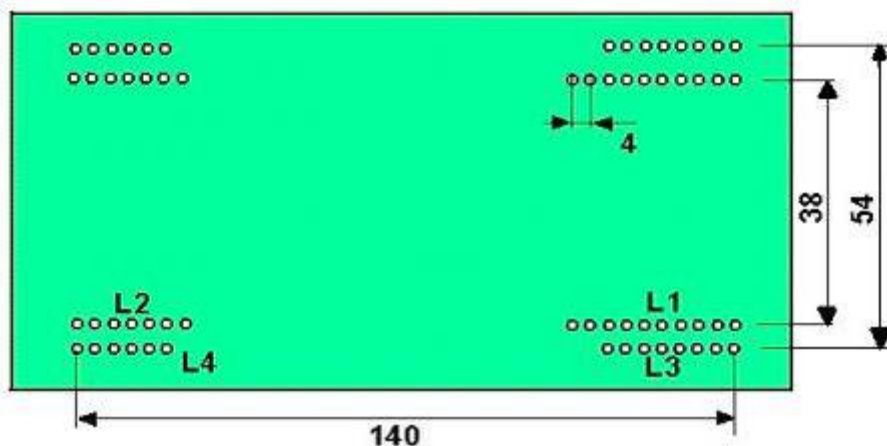


ANTENNA TURNER 3 – 30MHz

Skrzynka antenowa jaką używam jest godna polecenie z kilku powodów. Po pierwsze jest prosta w wykonaniu i nie droga ale najważniejsze, że równie prosta w dostrajaniu.

Skrzynkę wykonałem na podstawie opisu SP6SYV. Dla mocy rzędu 150 W wystarczą do jej budowy kondensatory strojeniowe od odbiorników lampowych. Schemat skrzynki przedstawia rysunek





Płytkę z laminatu (bez folii) na której osadzone są cewki. Otwory $\phi 1,5$ mm. Po wkręceniu cewek w płytkę zabezpieczyć klejem epoksydowym.

wg SP4ABR

Cewki wykonane są za drutu miedzianego 1,5 lub 2,5 mm² jako powietrzne. Konstrukcję wspornawinięciu cewek o odpowiedniej średnicy należy je „wkręcić” w przygotowaną wcześniej płytę wykonania cewek przytaczam za SP4ABR

Skrzynka posiada dwa przełączane wejścia antenowe przełączane przełącznikiem mechanicznym. W mojej skrzynce zastosowałem przełączanie przekaźnikiem. Przekaźnikami przełączam także dwa niezależne wejścia antenowe oraz „bypass” czyli układ pomijający skrzynkę. Całość uzupełnia wbudowany reflektometr.

Strojenie skrzynki jest o tyle proste, że wstępnie można ją zestroić na najlepszy odbiór kondensatorem C2. a następnie skorygować strojenie przy przełączeniu na nadawanie dobierając wzajemny stosunek pojemności kondensatorów C1 i C2. Kondensator C2 warto zaopatrzyć w niewielką przekładnię 1: 4 która ułatwi precyzyjne dostrojenie.