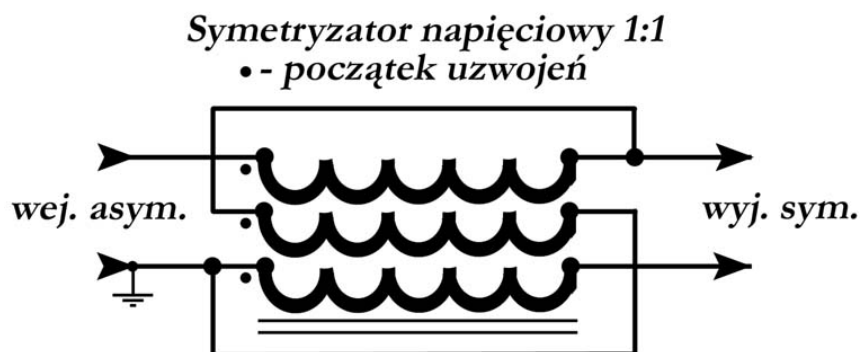


Symetryzator napięciowy, zwarty dla DC, o bardzo dobrych parametrach elektrycznych



wykonamy, nawijając jednocześnie trzema przewodami pięć zwojów na rdzeniu toroidalnym Richco RT406-274-150-K5B lub -A5. Jednocześnie trzy przewody DNE 1,3 mm wkładamy do termokurczki (powinny tworzyć układ trójkąta) i zaciskamy termicznie, po wystygnięciu wkładamy jeszcze raz i zaciskamy (aby uzyskać mocną izolację i nie rozchodzenie się przewodów podczas nawijania). Silne sprzężenie pola elektrycznego pomiędzy nimi jest bardzo istotne i ma duży wpływ na uzyskane parametry.

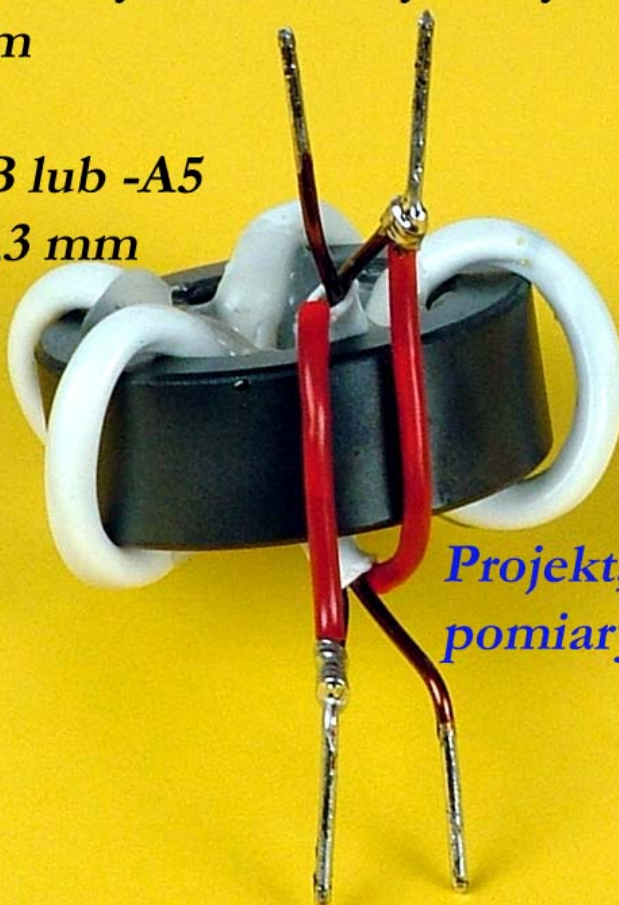
Symetryzator napięciowy do anten symetrycznych

wyk 1:1 50/50 Ohm

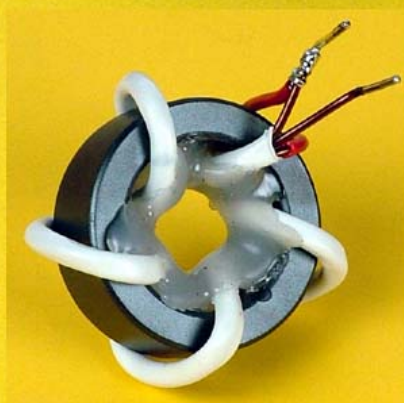
rdzeń Richco 1szt.

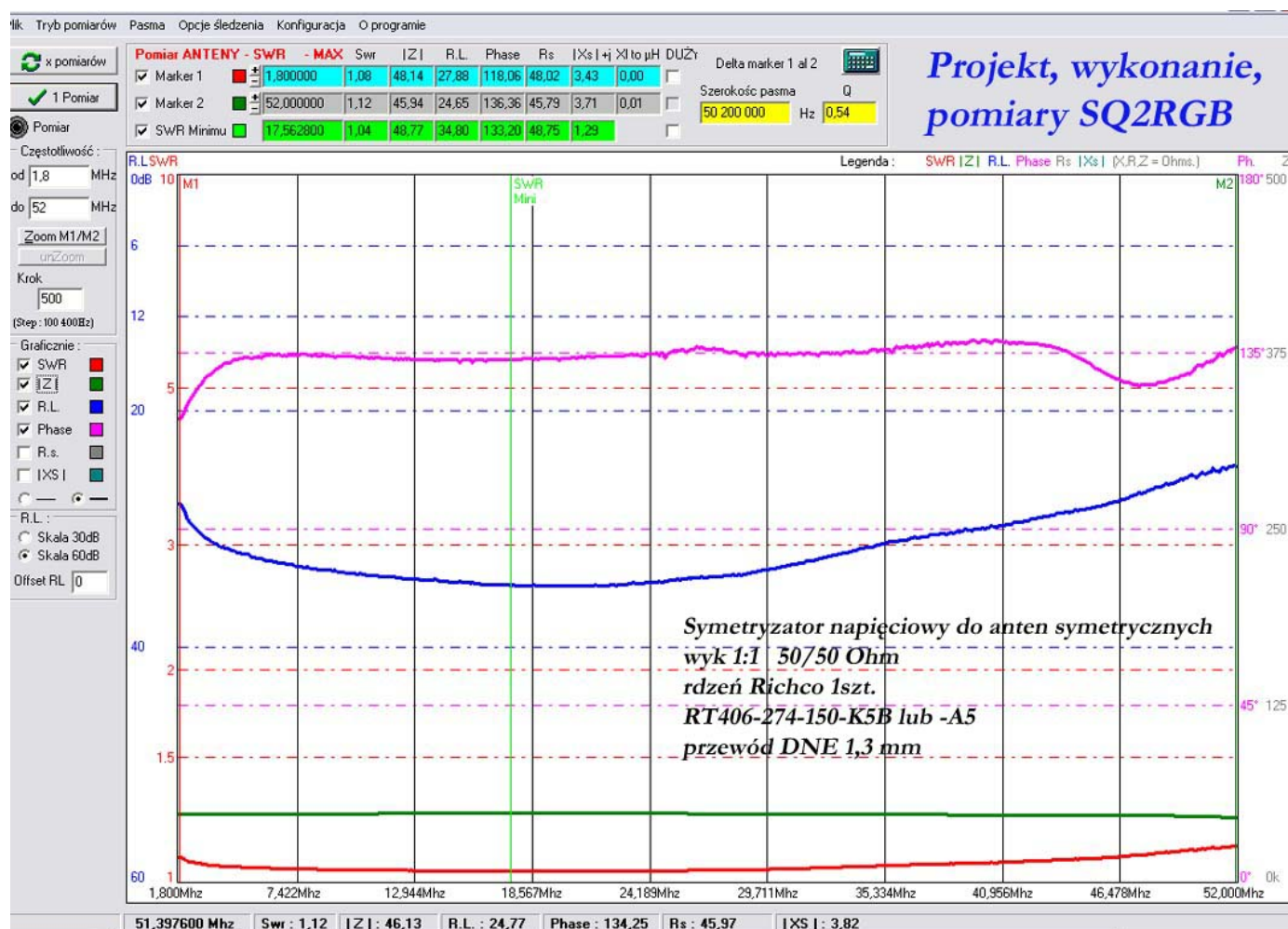
RT406-274-150-K5B lub -A5

przewód DNE Ø 1,3 mm



**Projekt, wykonanie,
pomiar SQ2RGB**





Ważnym elementem otwartych anten symetrycznych jest właśnie symetryzator napięciowy. Niestety, w większości przypadków umiejscowienie tych anten z przyczyn obiektywnych nie jest symetryczne, co powoduje, iż to co nas najbardziej interesuje, czyli autoredukcja zakłóceń o charakterze asymetrycznym, przestaje działać. Aby temu zapobiegać, poza dławikiem koncentrycznym na wyjściu do fidera należy dodać niewielki dławik symetryczny od strony anteny (dwa rdzenie rurkowe CST 14/6,4/29-4S2 nałożone jeden za drugim na kabel symetryczny 50 Ohm – może być podwójnie, połączony równolegle głośnikowy 2x 1.0mm²). Cały układ przedstawia się następująco:

