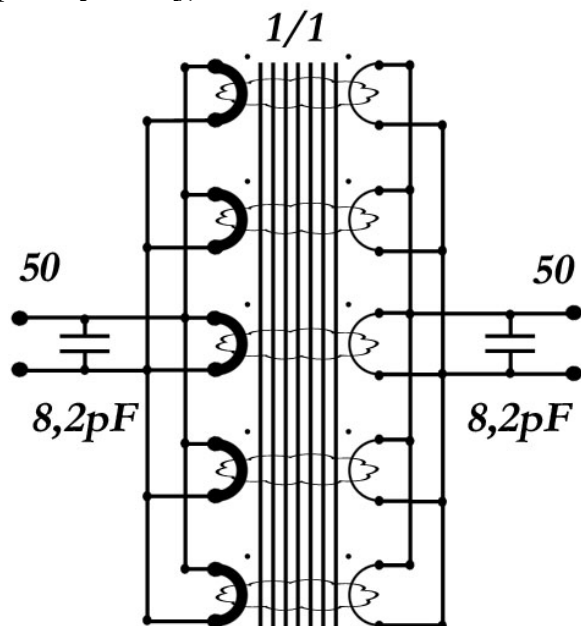
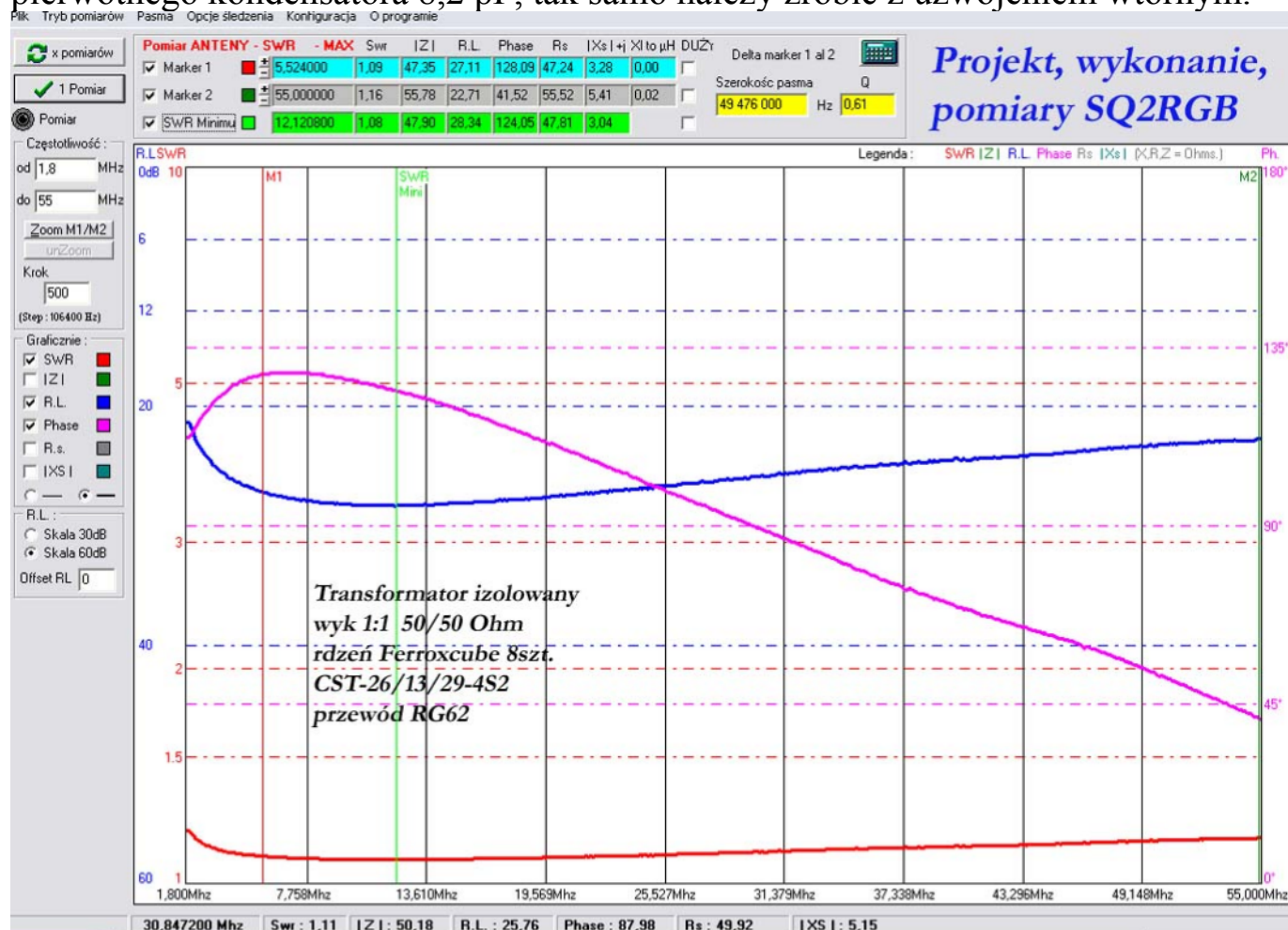


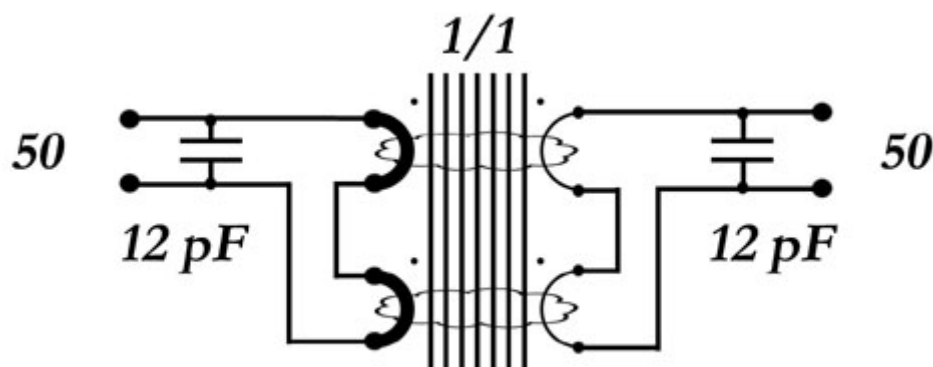
Transformator pracujący jako galwaniczny separator 1:1 (separacje napięciowe w nadajnikach, separacja pomiędzy instalacją antenową a urządzeniami radiowymi, separacja pomiędzy TRX a PA) możemy wykonać z uprzednio już opisanego transformatora izolowanego, łącząc równolegle wszystkie uzwojenia wtórne (w celu zachowania dużej mocy przesyłowej).



Wymagane jest jednak, w celu kompensacji, podłączenie równolegle do uzwojenia pierwotnego kondensatora 8,2 pF, tak samo należy zrobić z uzwojeniem wtórnym.



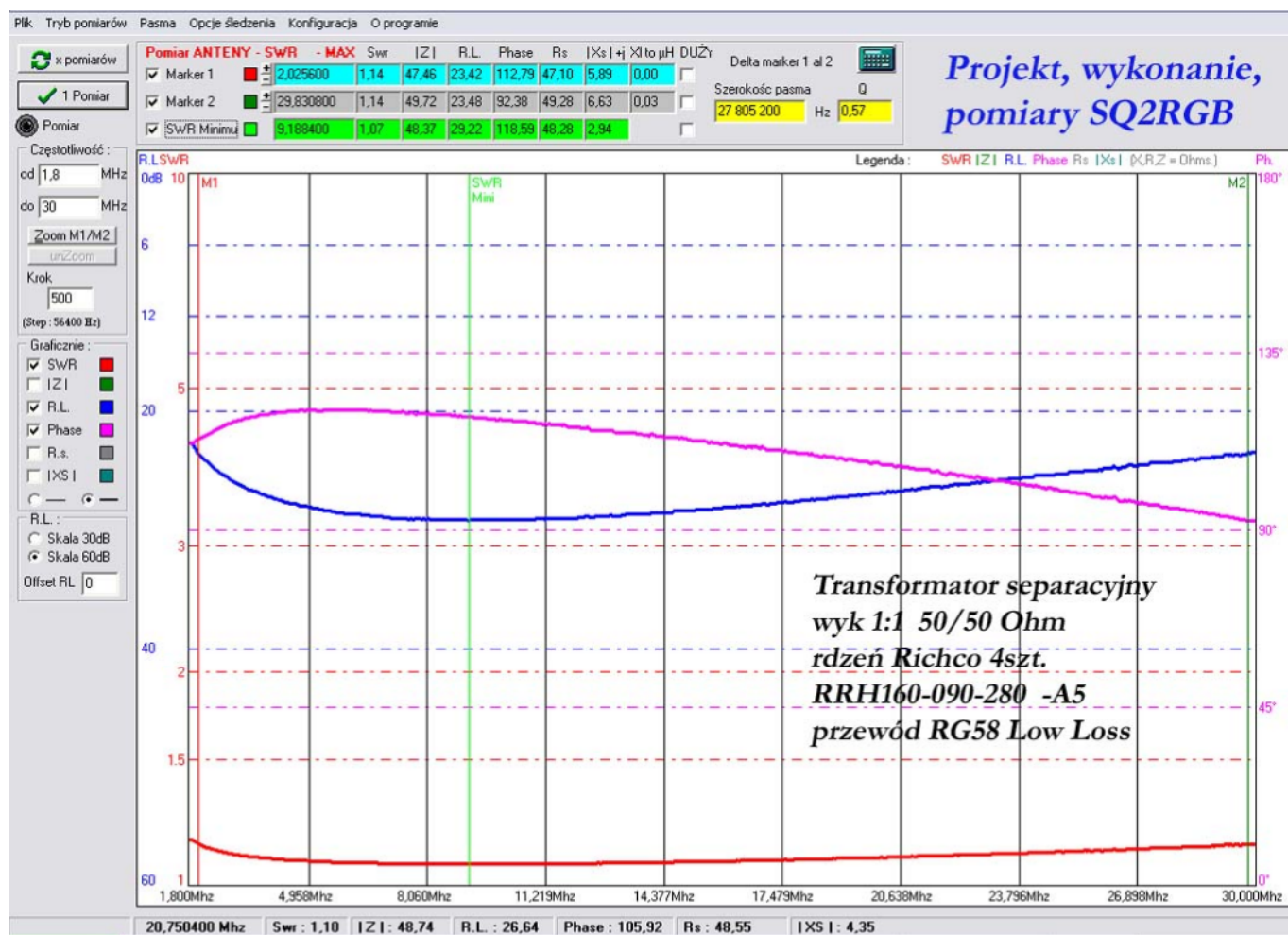
Natomiast dla mocy do 500W PEP i pasma 1,8-30 MHz podzespół ten możemy wykonać z 4 szt. rdzeni rurkowych Ferroxcube CST 17/9,5/29-4S2 lub Richco RRH160-090-280-A5, nawijając do wewnątrz dwa zwoje kabla RG58 Low Loss (lub lepszego) i łącząc wg schematu (w tym przypadku nie możemy zdejmować zewnętrznej izolacji z kabla). Jeżeli element ten ma występować samodzielnie gdzieś na trasie linii koncentrycznej, od strony wejścia i wyjścia, bezpośrednio przy transformatorze, należy podłączyć dławiki koncentryczne uniemożliwiające wydostawanie się sygnału w.cz. na zewnątrz ekranu.



Transformator separacyjny
wyk 1:1 50/50 Ohm
rdzeń Richco 4szt.
RRH160-090-280 -A5
przewód RG58 Low Loss



*Projekt, wykonanie,
pomiar SQ2RGB*



Wszystkie przedstawione pomiary przeprowadziłem urządzeniem „MAX 6” przy pomocy anteny sztucznej. Na zakończenie chciałbym przypomnieć, że w całej instalacji antenowej to antena jest najważniejsza. Fider oraz transformator są pomocne, ponieważ nasze hobby możemy uprawiać w mieszkaniu, a nie na dachu (natomiast fider i transformator, pomimo że są elementami anteny, nie powinny nią być). Życzę wiele zadowolenia z własnoręcznie wykonanych konstrukcji. 73 Tomek SQ2RGB.