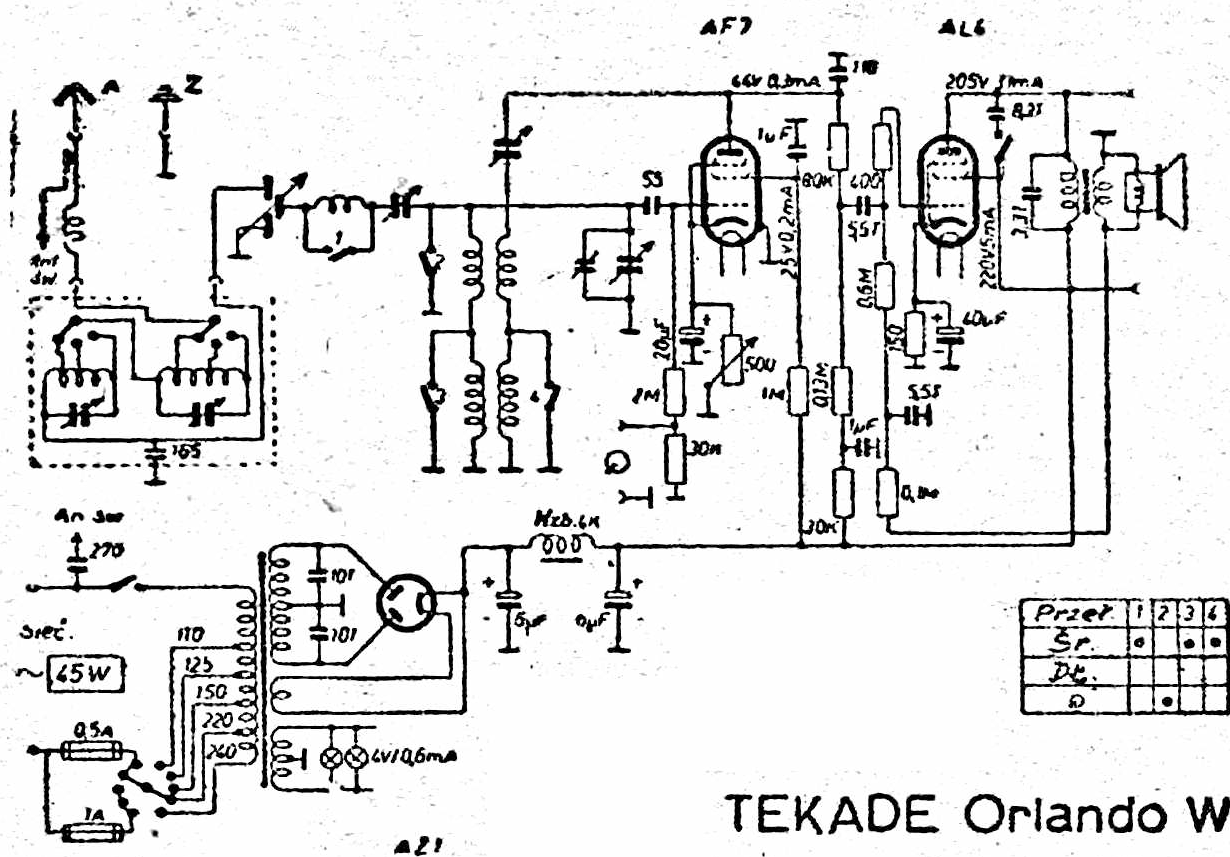
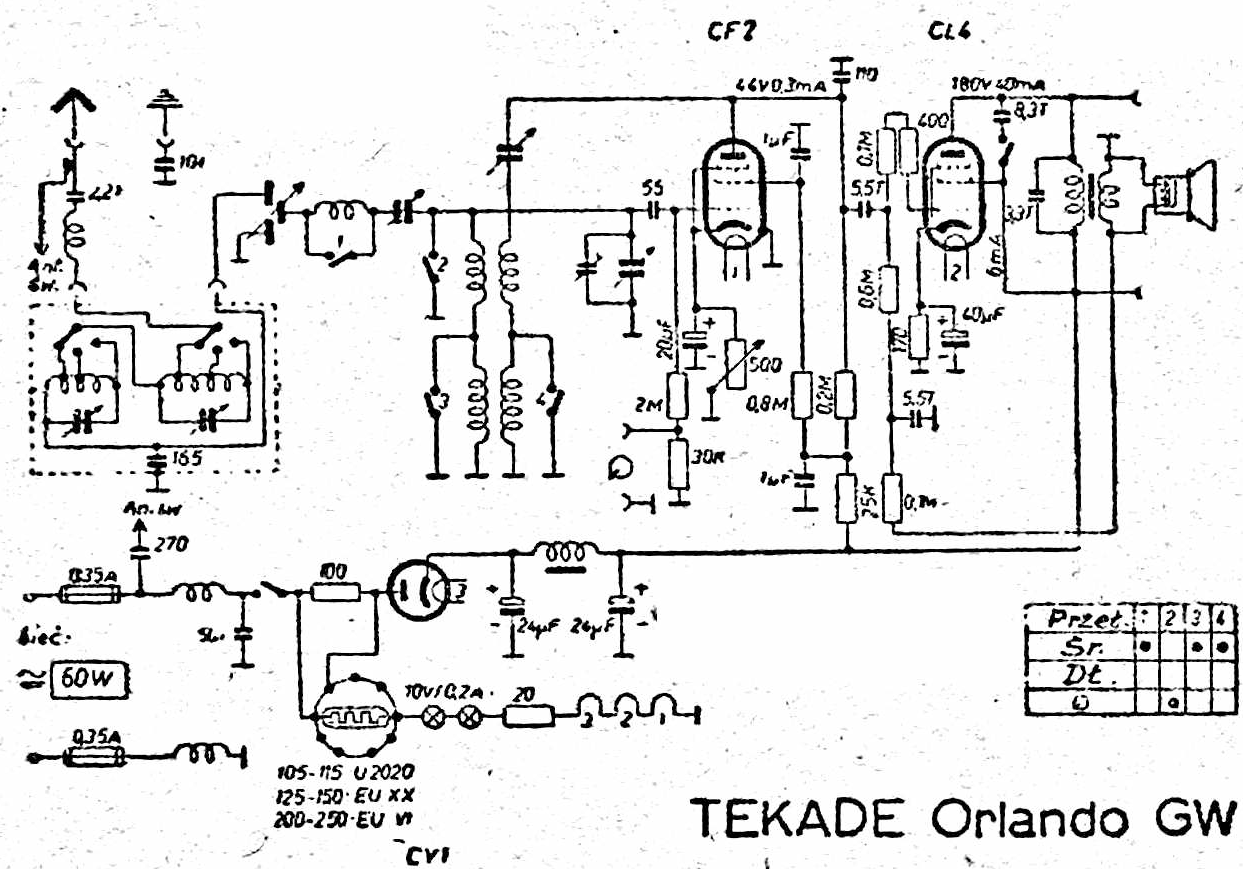


Schematy aparatów TEKADE-Orlando W i GW



Przet.	1	2	3	4
Sr.	•	•	•	•
Dł.				
Ω				



Przet.	1	2	3	4
Sr.	•	•	•	•
Dł.				
Ω				

Oba aparaty należą do kategorii odbiorników prostych, dwuzakresowych i jednoobwodowych. Układ części odbiorczej jest identyczny w obu aparatach. Odbiornik typu „Orlando W”, zasilany jest prądem zmiennym z sieci oświetleniowej i pracuje na lampach: detekcyjnej — AF7, głośnikowej — AL4 i prostowniczej — AZ1.

Odbiornik typu „Orlando GW” zasilany może być prądem stałym lub zmiennym z sieci oświetleniowej i pracuje na lampach: detekcyjnej — CF7, głośnikowej — CL4 i w zasilaczu — CY1 oraz oporowej („urdoxie”), której typ, zależny od wysokości napięcia sieci, uwidoczniony został na schemacie. Oba odbiorniki posiadają wbudowane eliminatory celem usunięcia przeszkód ze strony stacji lokalnej, regulację selektywności za pomocą zmiany pojemności elektrycznej kondensatora znajdującego się w obwodzie antenowym, oraz regulację „siły głosu” za pomocą zmiany oporu znajdującego się w katodzie lampy detekcyjnej.

Zmianę „barwy dźwięku” uzyskuje się przez włączenie kondensatora stałego o pojemności 8,300 pikofaradów, równoległe do pierwotnego uzwojenia transformatora głośnikowego.

Oba aparaty wymagają dla uzyskania dobrego odbioru należyście wykonanej anteny zewnętrznej i uziemienia.