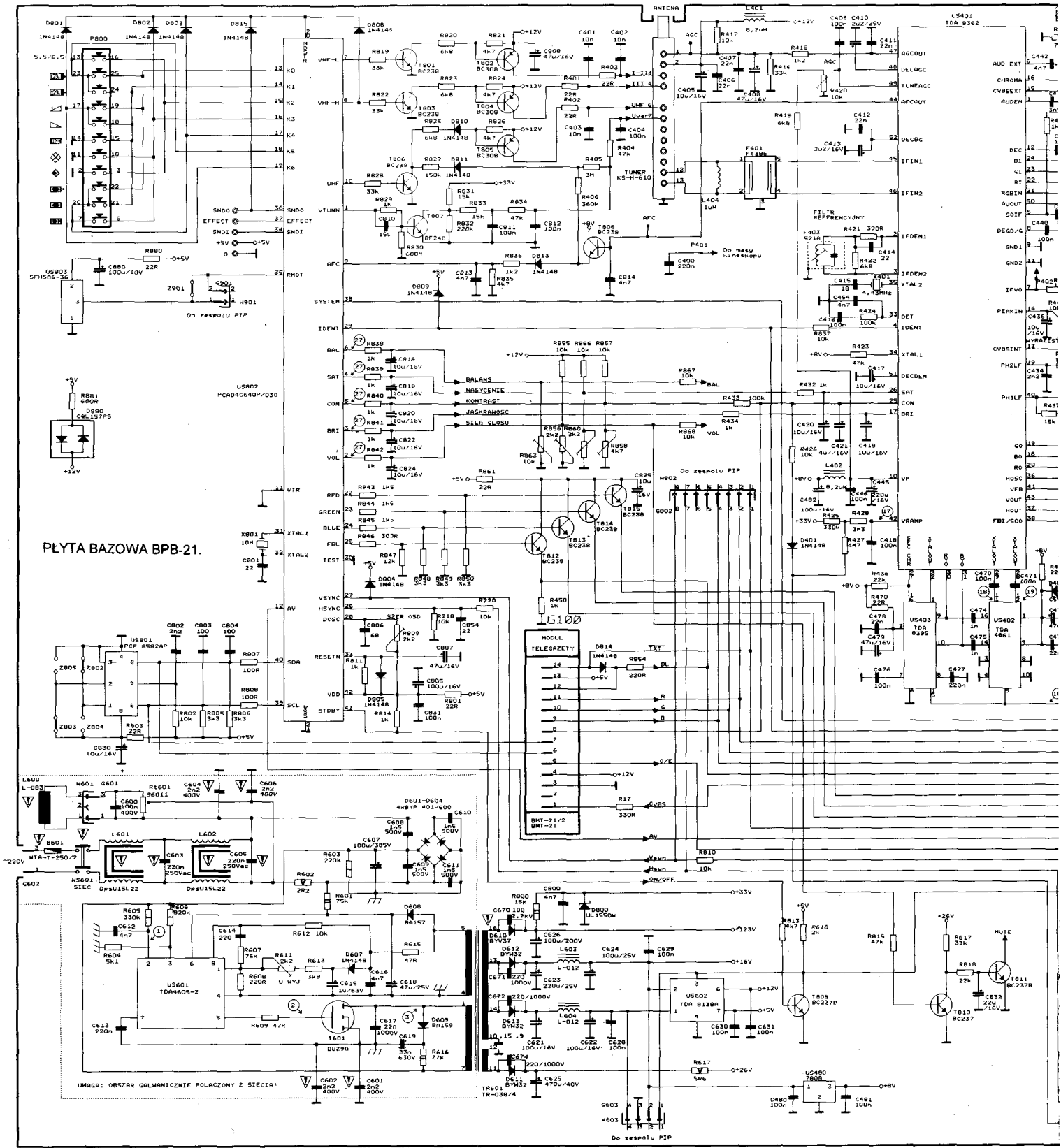


cy (k. 47). Kondensator C410 jest filtrem napięcia ARW, potencjometrem R420 ustawia się próg zadziałania ARW. Detekcja sygnału wizji, fonii o częstotliwości różnicowej oraz ARCz jest realizowana w detektorach iloczynowych, dla których obwód referencyjny stanowią elementy F403, R421, C414 i R422 (k. 2 i 3). Wyjścia sygnałów: wizji - k. 7, ARCz - k. 44, identyfikacji - k. 4 (wewnątrz układu scalonego jest doprowa-

dzony do układu wyciszania fonii). Sygnał video przez wtórnik T405, eliminatory częstotliwości różnicowej fonii F404 ÷ F405 i kondensator C435 jest doprowadzony do wejścia przełącznika źródła sygnału. Przez filtry F406 lub F407 (w zależności od standardu) sygnał o częstotliwości różnicowej fonii jest doprowadzany do wejścia wzmacniacza/ogranicznika (k. 5). Przełączenie filtrów (zmiana standardu) następuje

przez spolaryzowanie w kierunku przewodzenia jednej z diod D403 ÷ D404. Napięcia polaryzujące diody są wytwarzane przez tranzystory T403 ÷ T404. Sygnał sterujący bazę tranzystora T403 pochodzi z układu zdalnego sterowania. Detekcja sygnału fonii następuje w układzie PLL, który automatycznie dostraja się do częstotliwości doprowadzonego sygnału. Z wyjścia detektora sygnał fonii przechodzi przez filtr dolnoprzepustowy



Schemat elektryczny płyty bazowej BPB-21 OTVC BIAZET 2102S

wy, przedwzmacniacz (zasilanie przedwzmacniacza jest dodatkowo filtrowane przez kondensator C417 dołączony do k. 51) i układ wyciszania do k. 1/US401, do której dołączony jest kondensator C444 (deemfaza sygnału fonii). Sygnał m.cz. fonii (k. 1) jest doprowadzony, wewnątrz układu scalonego, do wejścia przełącznika źródła dźwięku. Z jego wyjścia (k. 50), przez elementy C443, R456 – do k. 3 gniazda modułu fonii BMF-21.

Tor luminancji i chromancji

Całkowity sygnał wizyjny jest doprowadzony do k. 13 (wewnętrzny) lub k. 15 (zewnętrzny) i jest rozdzielany na tor luminancji i chromancji. Tor luminancji zawiera automatycznie strojony eliminator chromancji, żyratorową linię opóźniającą luminancji (czas opóźnienia zależy od systemu) oraz procesor luminancji. Zmiana napięcia stałego na k. 14

w zakresie 0-5 V powoduje zmianę charakterystyki przenoszenia toru Y dla częstotliwości 2÷5 MHz w zakresie 1 dB. Do tego celu służy potencjometr (k. 14). Sygnał luminancji nie jest dostępny na zewnątrz układu scalonego.

Tor chromancji zawiera przełącznik źródła (sygnał zespolony albo sygnał S-VHS), zespół wzmacniaczy oraz automatycznie strojony filtr środkowoprzepustowy chroman-

