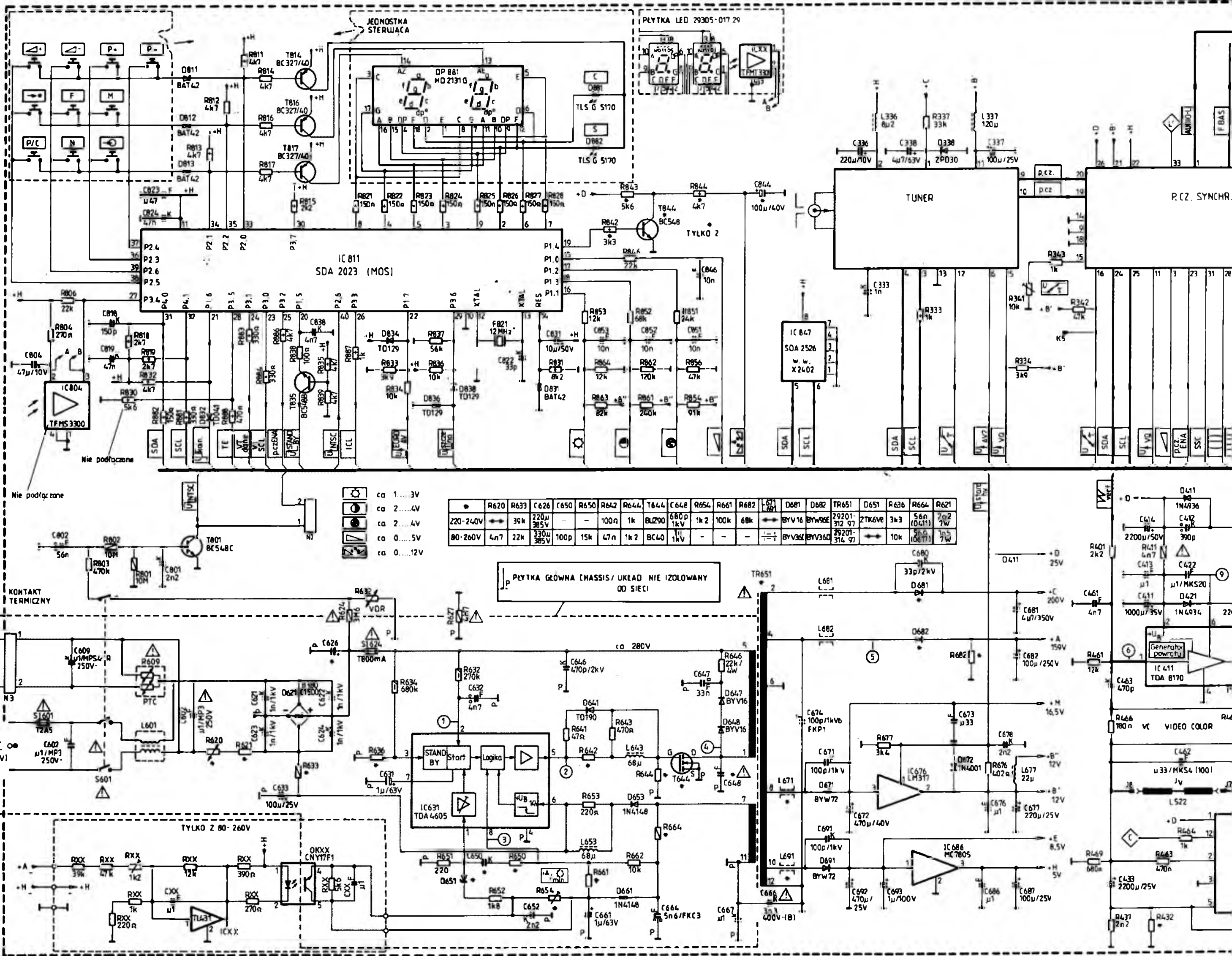
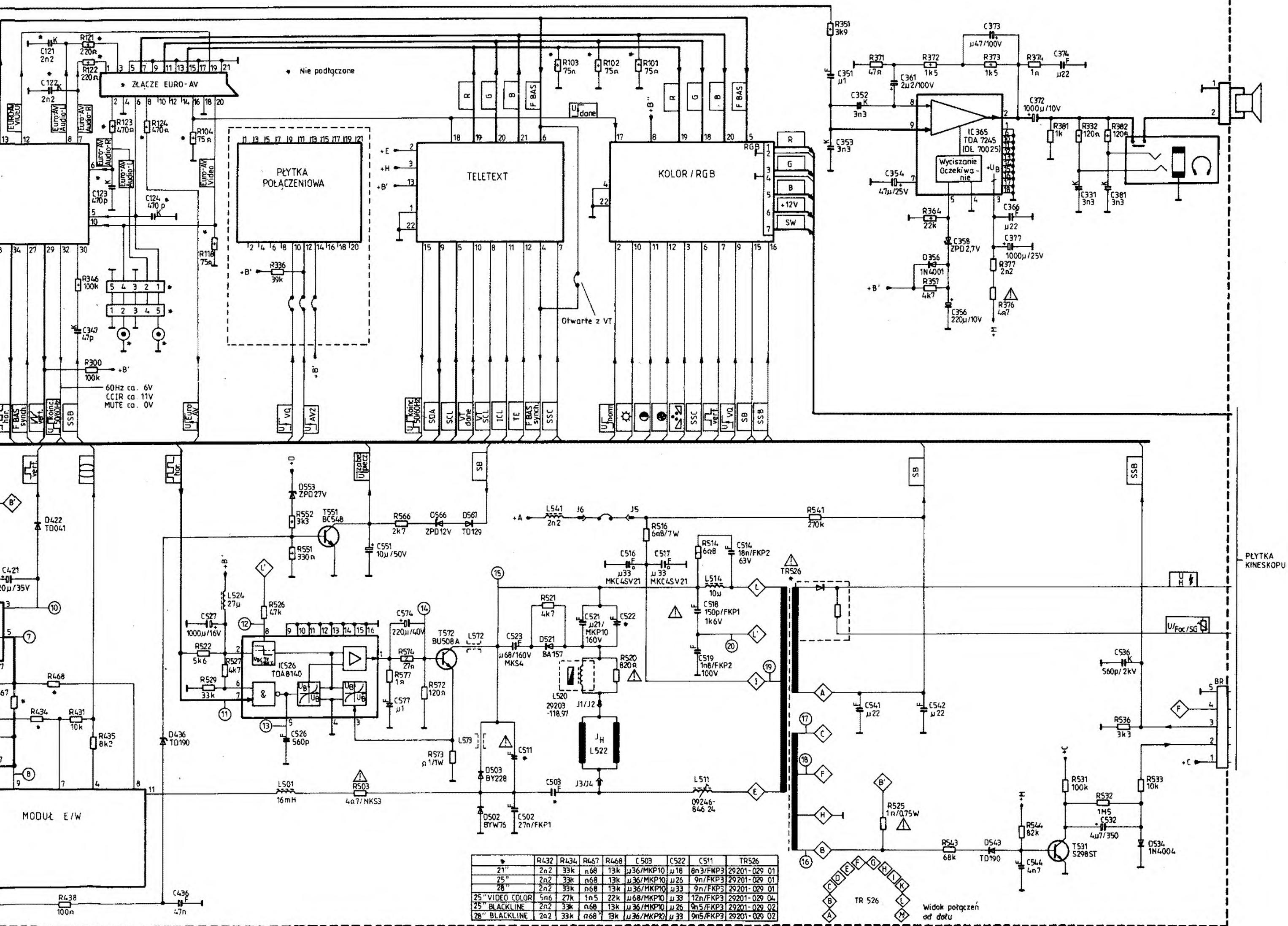
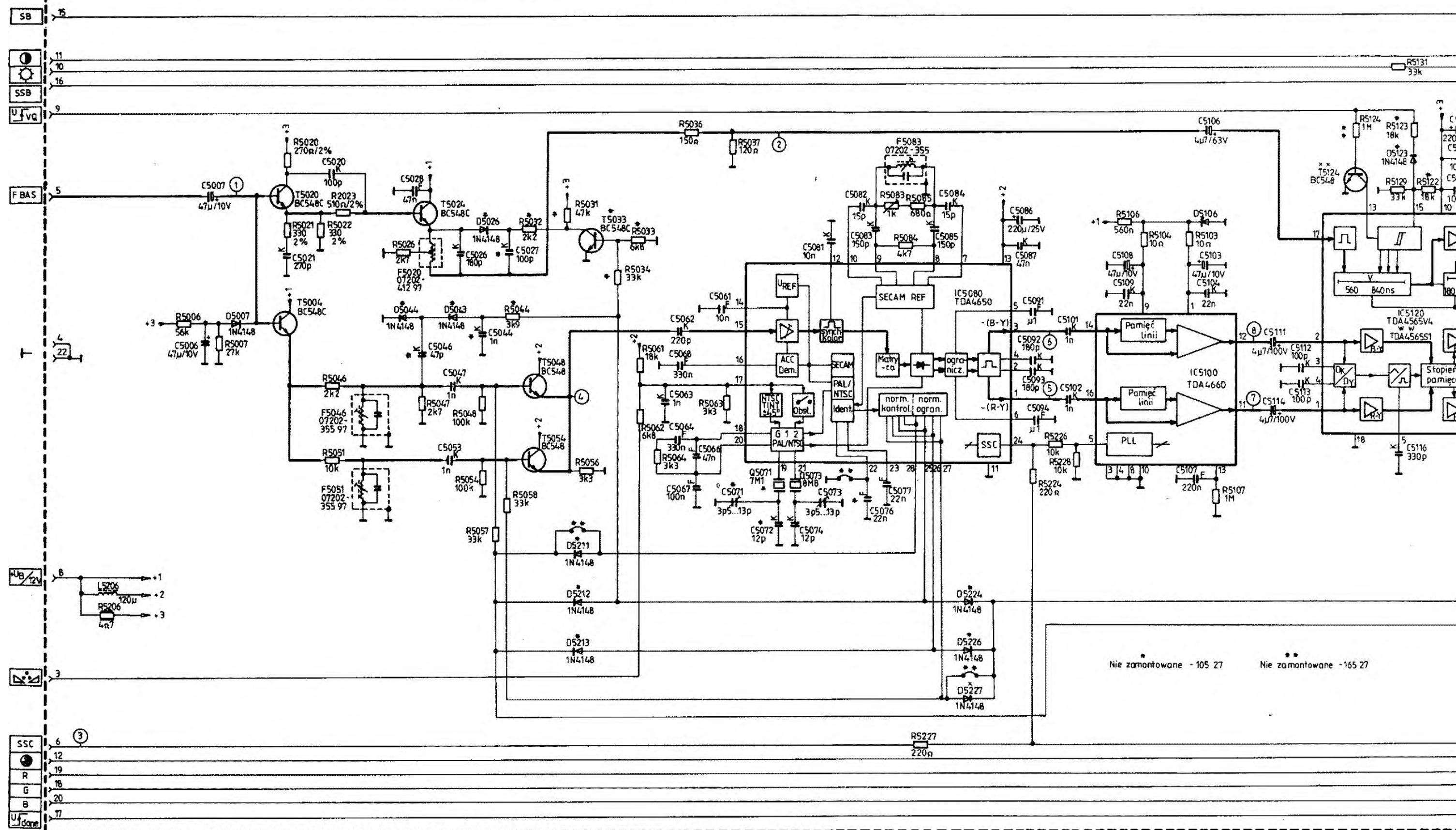










# GRUNDIG

## CUC 4410

## CUC 4411 (80-260V)

### REGULACJA KOLORU / RGB

#### 1. REGULACJA BIELI:

- podać sygnał obrazu testowego (pasy kolorowe)
- ustawić  $\odot$  na min.,  $\odot$  nom.,  $\odot$  max.
- ustawić regulatory VG i VB (panel kineskopu) tak, aby nie było widać koloru w obszarach szarości

#### 2. REGULACJA PUNKTU ODCIĘCIA

- Nie jest możliwa regulacja ręczna, ponieważ zamontowany jest układ automatycznej regulacji prądu ciemnego.
- Sprawdzenie punktu odcięcia (wymagany jest oscyloskop):
- podać sygnał obrazu testowego (pasy kolorowe)
- ustawić  $\odot$  na min.,  $\odot$  nom.,  $\odot$  min.
- podłączyć sondę do kolektorów tranzystorów T736, T756, T776 (panel kineskopu) Poziom czarny trzeci sygnał na katodach będzie wynosił ok. 140-150V.

#### 3. REGULACJA KANAŁU KOLORU:

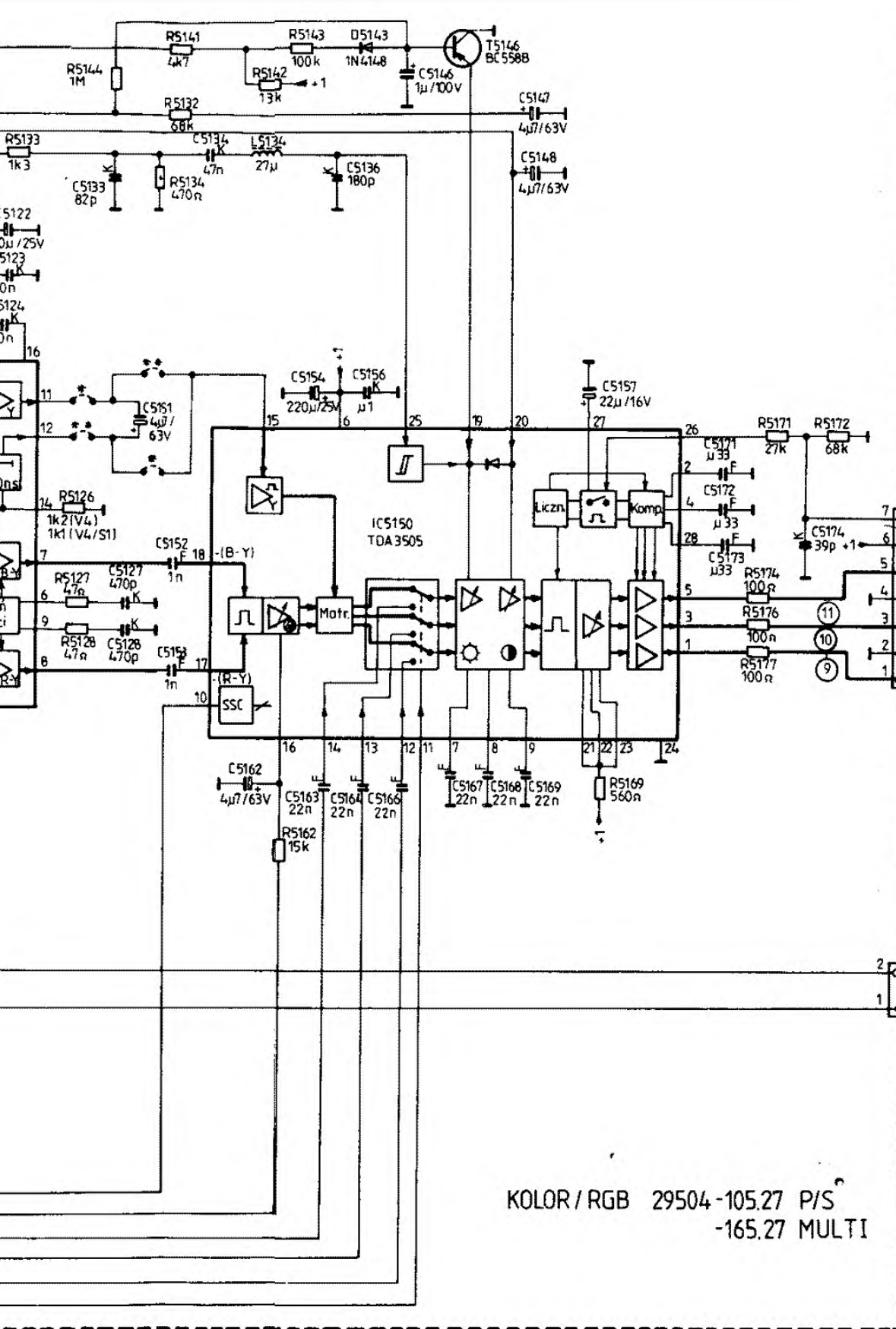
- Dla uniknięcia błędów ładowania, dla wszystkich pomiarów przełączyć sondę pomiarową na 10:1.
- PODAĆ SYGNAŁ TESTOWY PAL
- regulacja pułapki koloru:
- Podłączyć sondę pomiarową do końcówki 17 układu IC5120 (TDA4555) i wyregulować filtr F5020 tak, aby nasłuk koloru w sygnale Y był minimalny
- podłączyć końcówkę 28 układu IC5080 (TDA4650) do do zasilania +12V
- podłączyć końcówkę 17 układu IC5080 (TDA4650) do chassis
- wyregulować trymer C5073 tak, aby kolorowe pasy, które się przesuwają ustabilizowały się
- usunąć wykonane połączenia
- sprzężenie koloru PAL
- Podłączyć sondę pomiarową do emitera tranzystora T5048 i regulować filtr F5046 do uzyskania maksimum nasłuk koloru

#### - PODAĆ SYGNAŁ TESTOWY SECAM:

- podłączyć sondę pomiarową z oscyloskopem dwustronniowym do końcówki 11 układu IC5080 (TDA4650), a drugą sondę testową do końcówki 12 tego układu
- przez równoczesną regulację filtra F5083 i potencjometru R5083 ustawić linię zero sygnałów (B-Y) i (R-Y) do prądu wygaszania linii
- Uwaga: rozpocząć od F5083
- regulacja filtra SECAM:
- Podłączyć sondę testową do końcówki 12 układu IC5100 (TDA4660)
- Regulować F5051 tak, aby sygnał (B-Y) jednej klatki koloru był symetryczny i zawierał minimum „wysokow” impulsu.

#### TYLKO DLA WERSJI WIELOSISTEMOWE

- podać sygnał testowy NTSC
- podłączyć końcówkę 26 układu IC5120 do chassis
- regulować trymer C5071 tak, aby pasy koloru ustabilizowały się
- regulacja dla sprzężenia koloru i paski koloru nie jest konieczna po przeprowadzeniu PAL / SECAM



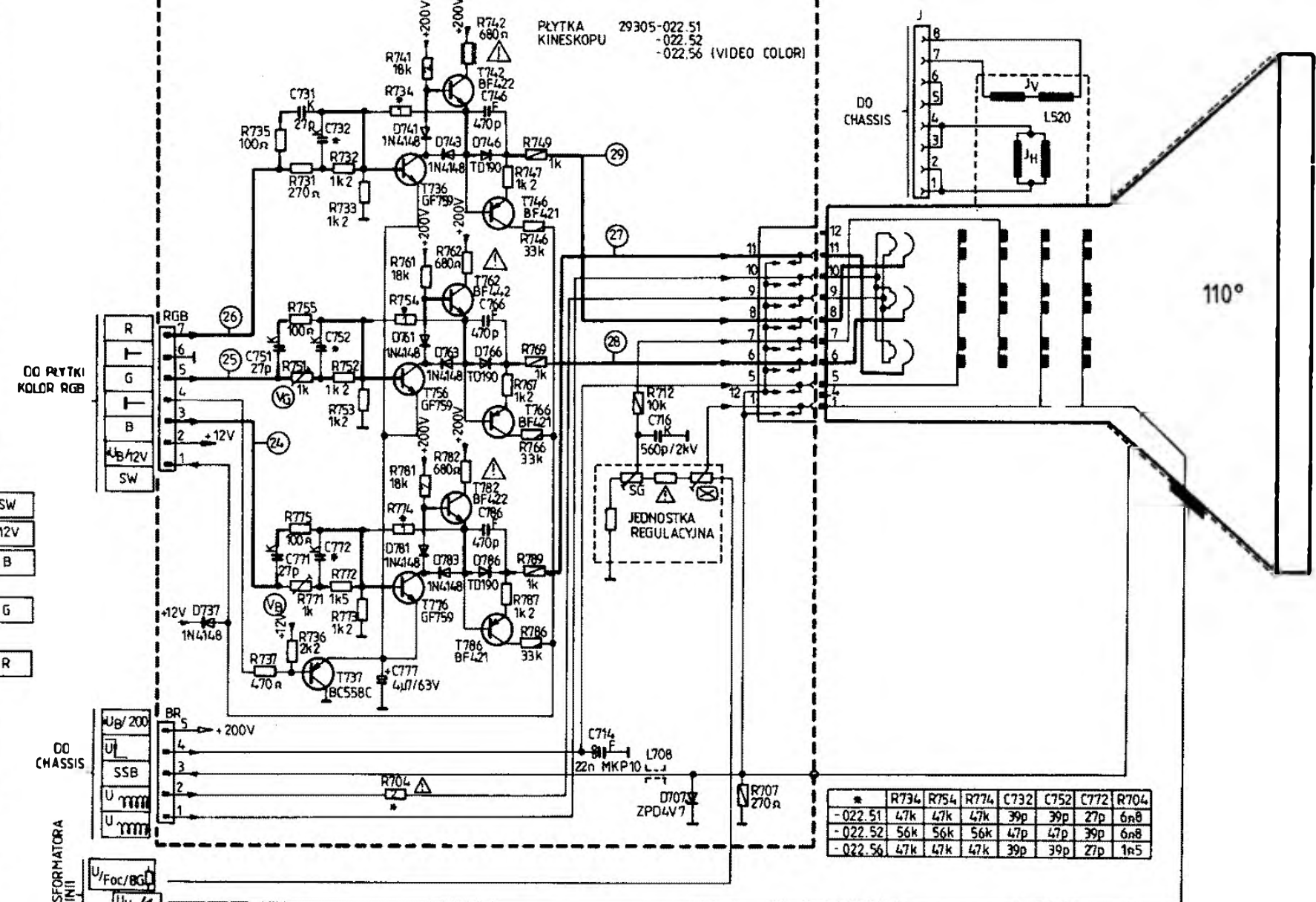
KOLOR / RGB 29504-105.27 P/S  
-165.27 MULTI

#### TUNER

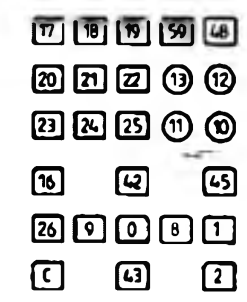
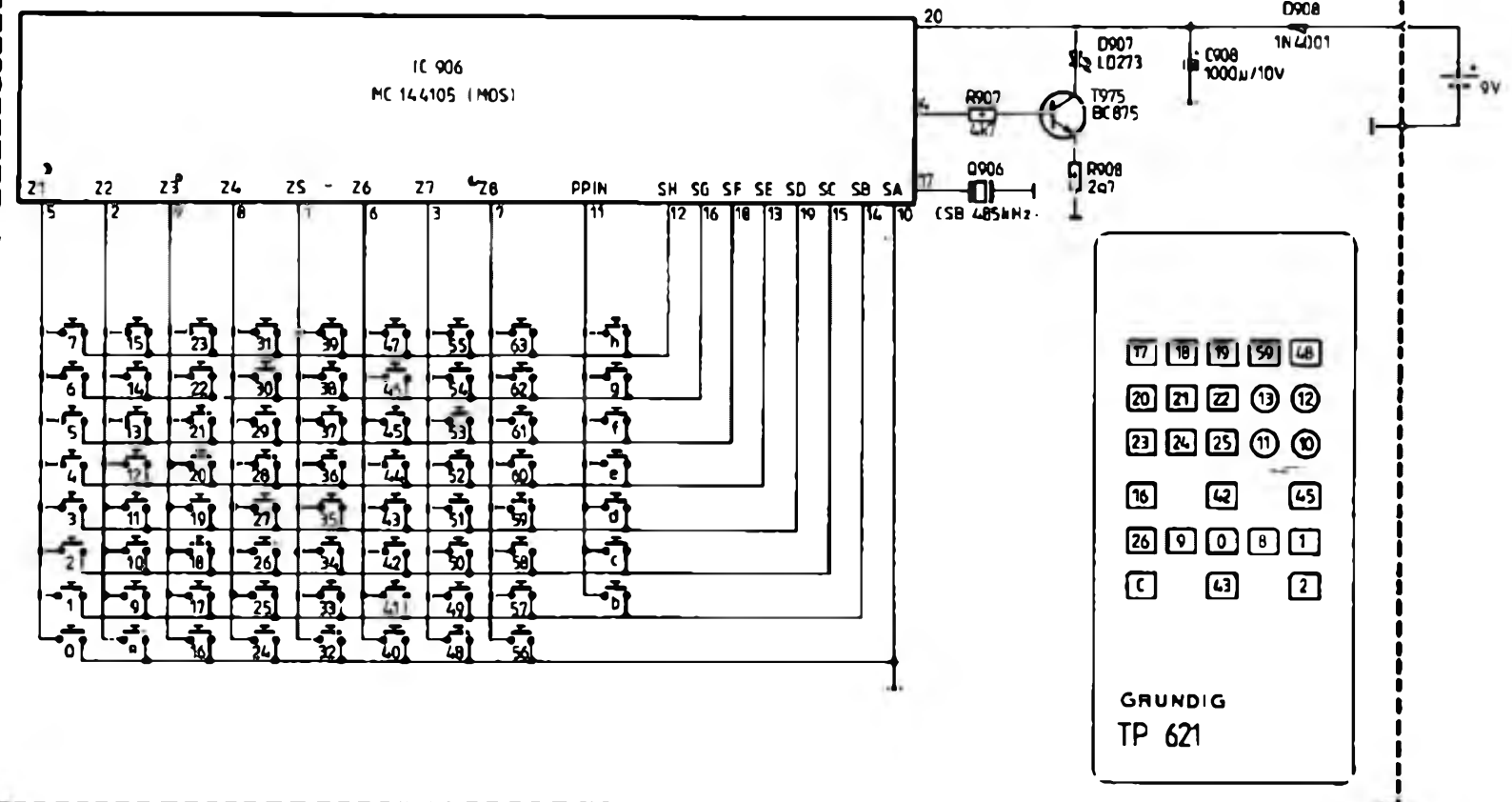
Podać standardowy sygnał testowy dla kanału w wyższym zakresie pasma UHF. Sygnał w cz. powinien mieć min. 1,5 mV i obraz bez szumu. Obracać pokrętkę regulacyjną R341 i kontakt 15, wzmacniacz p.c.2 w lewo i przerwać, gdy zaczyna się pojawiać szum na obrazie, potem odwrócić pokrętkę potencjometru, aż obraz będzie pozbawiony szumu.

#### REGULACJA CEWKI MOSTKA LS11

Szerokość na minimum, następnie podłączyć jedną sondę testową oscylaskopu dwustrumieniowego do kolektora tranzystora T572 (BU508A). Podłączyć drugą sondę do połączenia D502, D503. Regulować cewkę LS11 tak, aby oba oscylogramy miały tę samą szerokość impulsu.



KLAWIATURA 29622-054.01

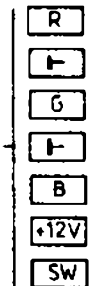


GRUNDIG  
TP 621

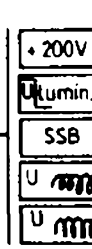
PŁYTKA KINESKOPU 29305-022.53

-022.54  
-022.55  
-022.57  
-022.58

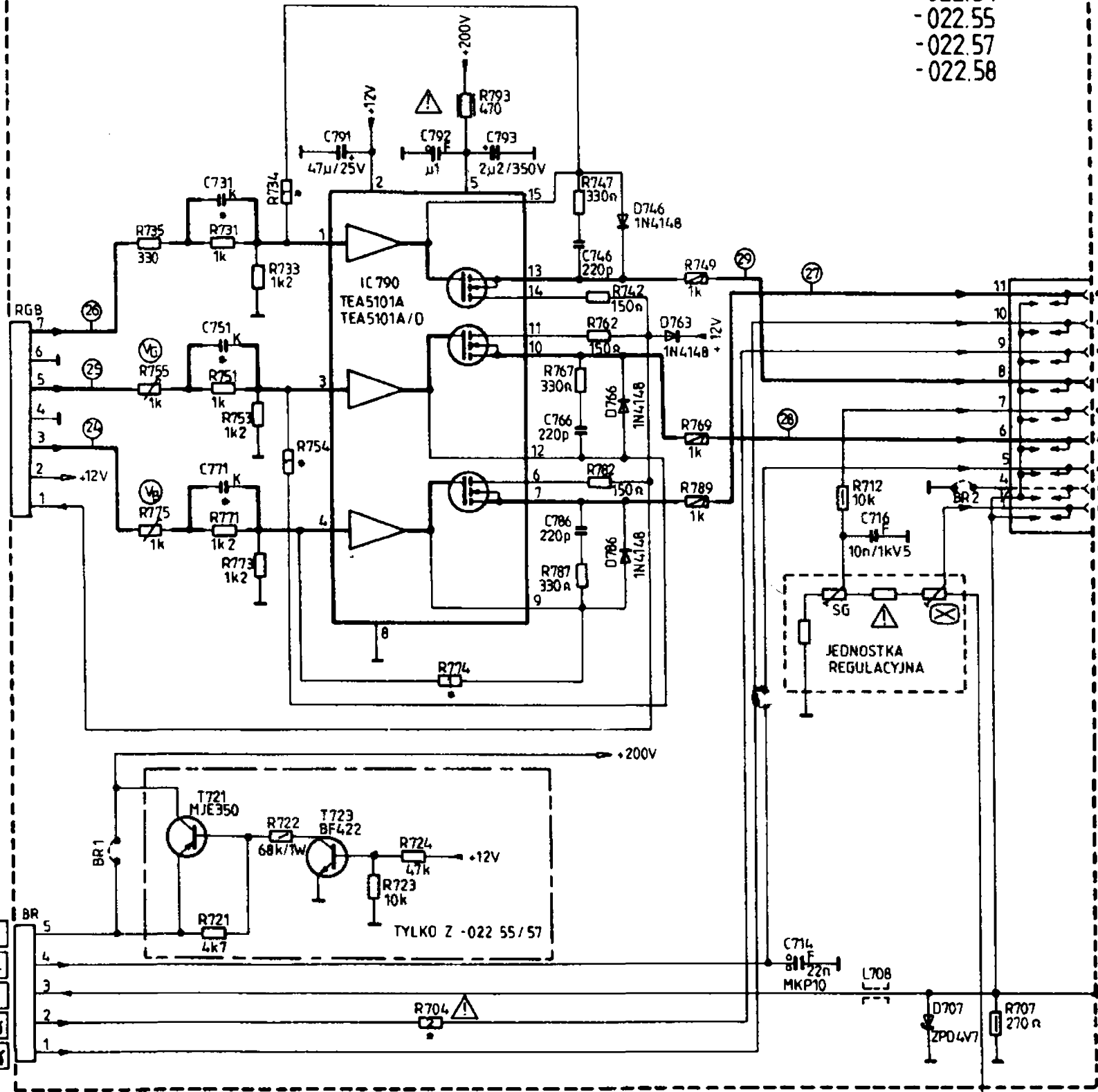
DO PŁYTKI KOLOR / RGB



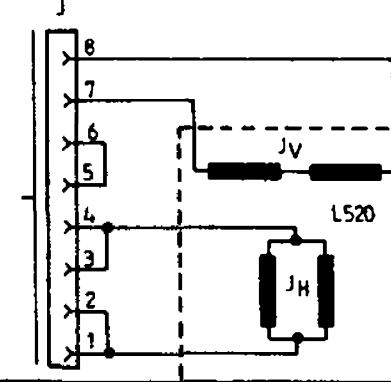
DO CHASSIS



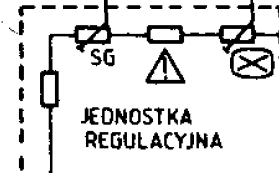
DO TRANSFORMATORA LINII



DO CHASSIS

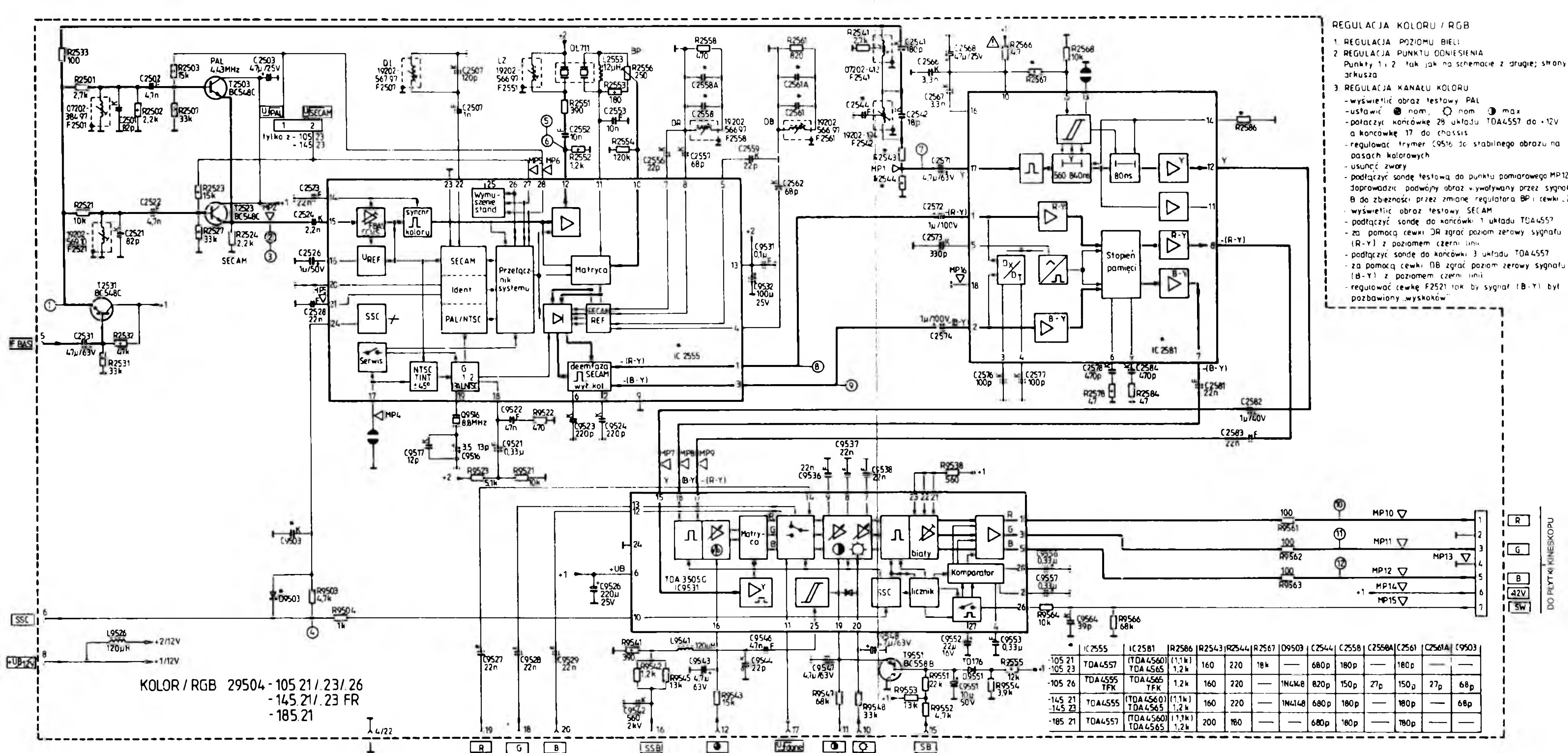


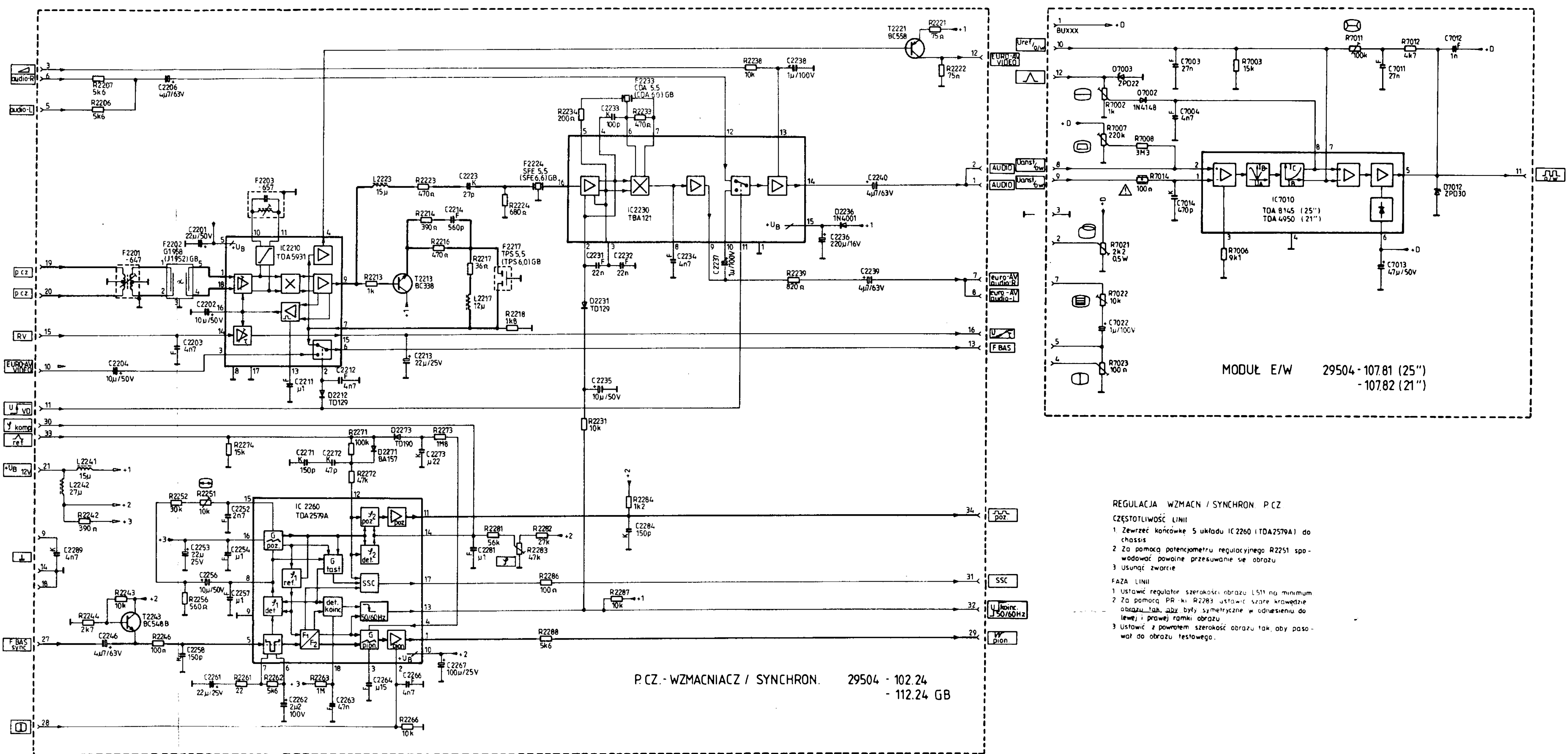
110°

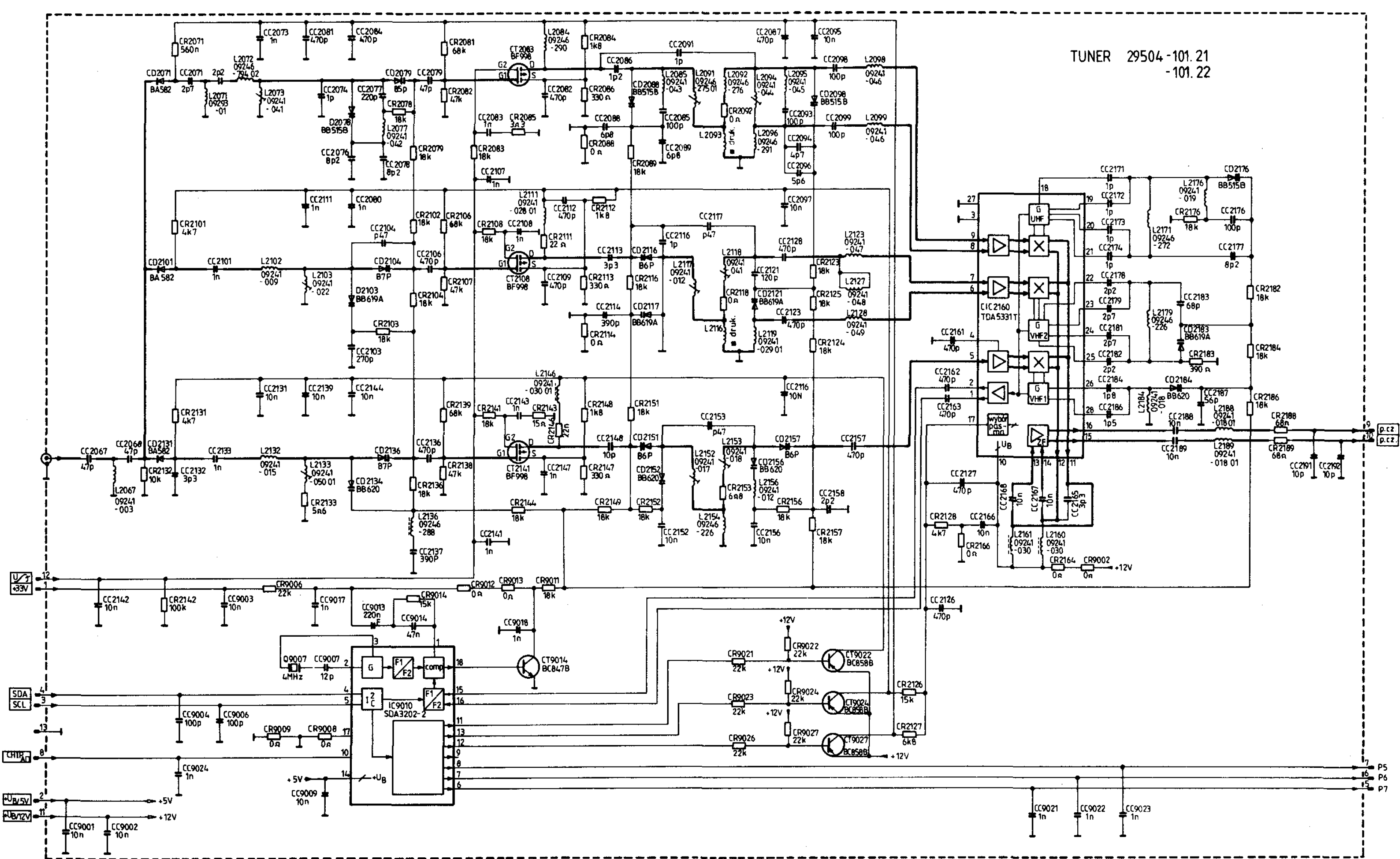


|         | R734 | R754 | R774 | C731 | C751 | C771 | R704 | BR1 | BR2 |              |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------------|
| -022.53 | 47k  | 47k  | 47k  | 22p  | 22p  | 22p  | 6n8  | •   | •   | 29201-361 01 |
| -022.54 | 56k  | 56k  | 56k  | 27p  | 27p  | 27p  | 6n8  | •   | •   | 29201-361 11 |
| -022.55 | 47k  | 47k  | 47k  | 22p  | 22p  | 22p  | 6n8  | •   | •   | 29201-361 01 |
| -022.57 | 47k  | 47k  | 47k  | 22p  | 22p  | 22p  | 1n5  | •   | •   | 29201-361 01 |
| -022.58 | 56k  | 56k  | 56k  | 27p  | 27p  | 27p  | 5n1  | •   | •   | 29201-361 11 |



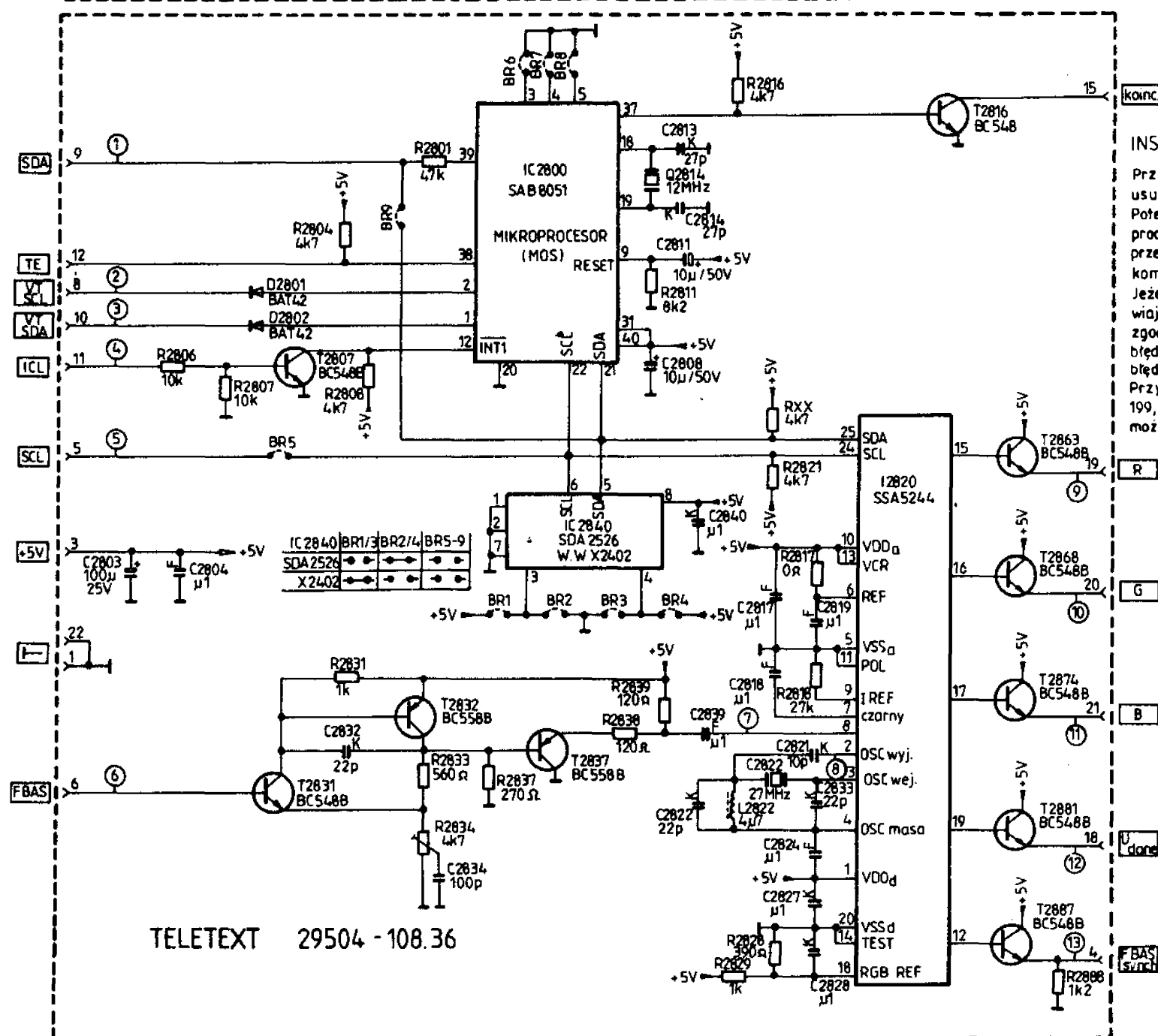
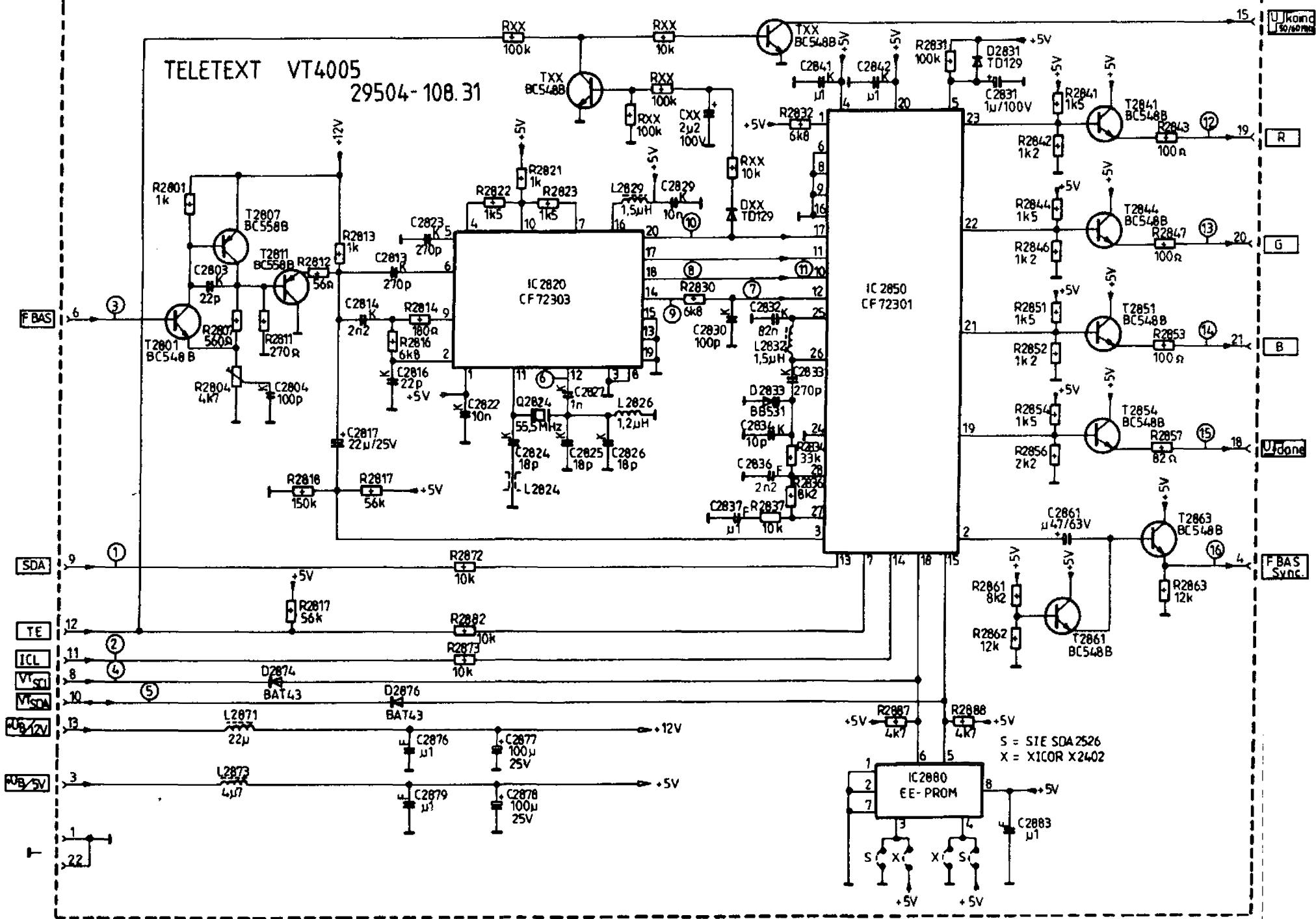








# TELETEXT VT4005 29504-108.31



## INSTALACJA I REGULACJA TELETEXTU

Przy instalowaniu teletextu na wtykanej płytce, należy usunąć wtyczkę zwierającą kontakty 4 i 6. Potencjometr R2804 w urządzeniu dostarczonym przez producenta jest skreślony maksymalnie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (najmniejsza kompensacja ok 2dB). Jeżeli przy doskonałym sygnale koncentrycznym pojawiają się przekłamanie liter, powoli przekręć R2804 zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do eliminacji błędów. Nie przekręć R2804 dalej, ponieważ ilość błędów może znowu wzrosnąć. Przy regulacji należy zawsze od nowa wywołać stronę 199, ponieważ jedynie na nowo wczytanej stronie można ocenić stopień poprawności wyświetlania.