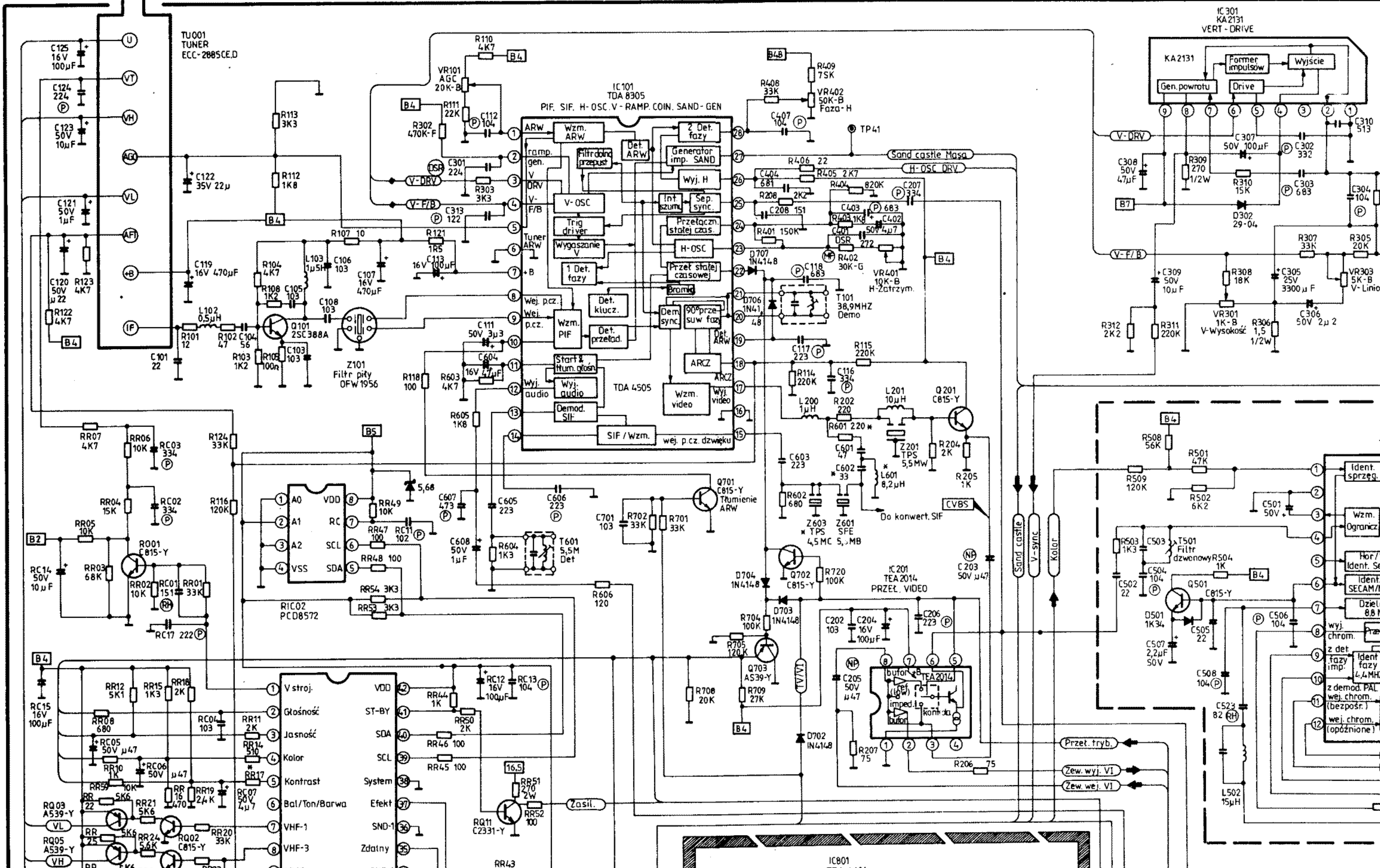


PLYTA GŁÓWNA (33004-145-651)



TU001  
TUNER  
ECC-200SCED

IC101  
TDA 8305  
PIF, SIF, H-OSC, V-RAMP, COIN, SAND-GEN

IC301  
KA 2131  
VERT-DRIVE

IC201  
TEA 2014  
PRZEL. VIDEO

IC801  
TDA 4601

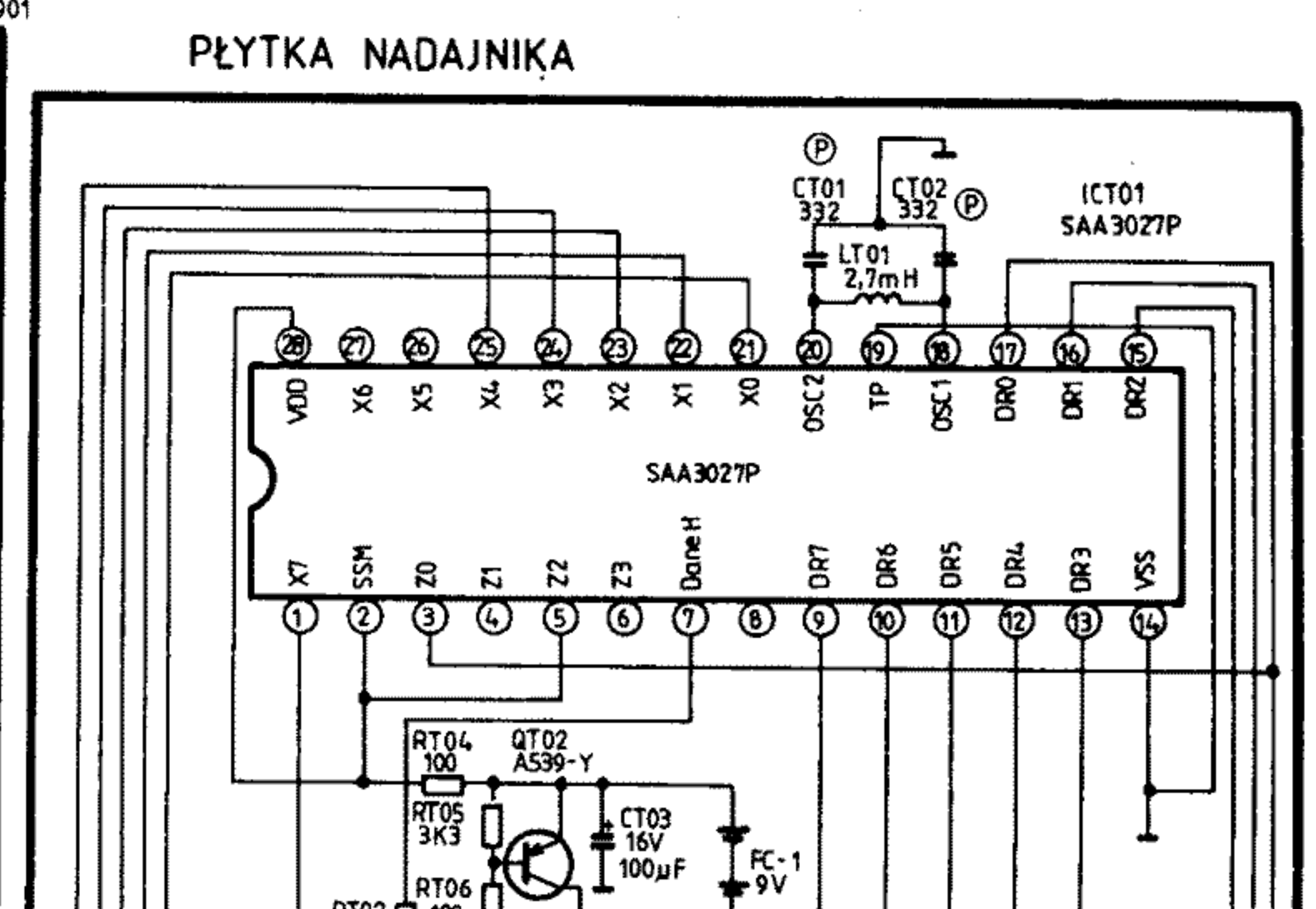
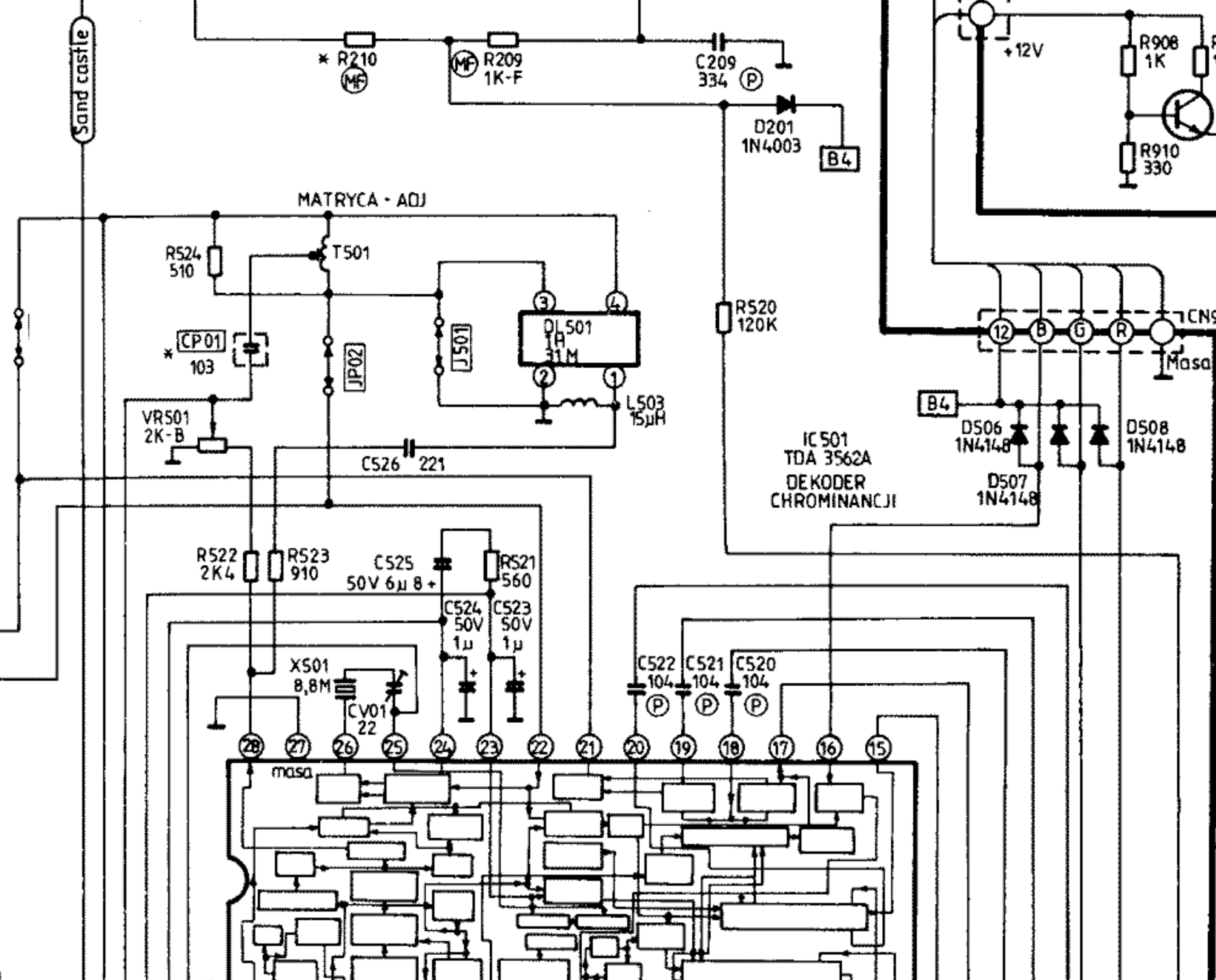
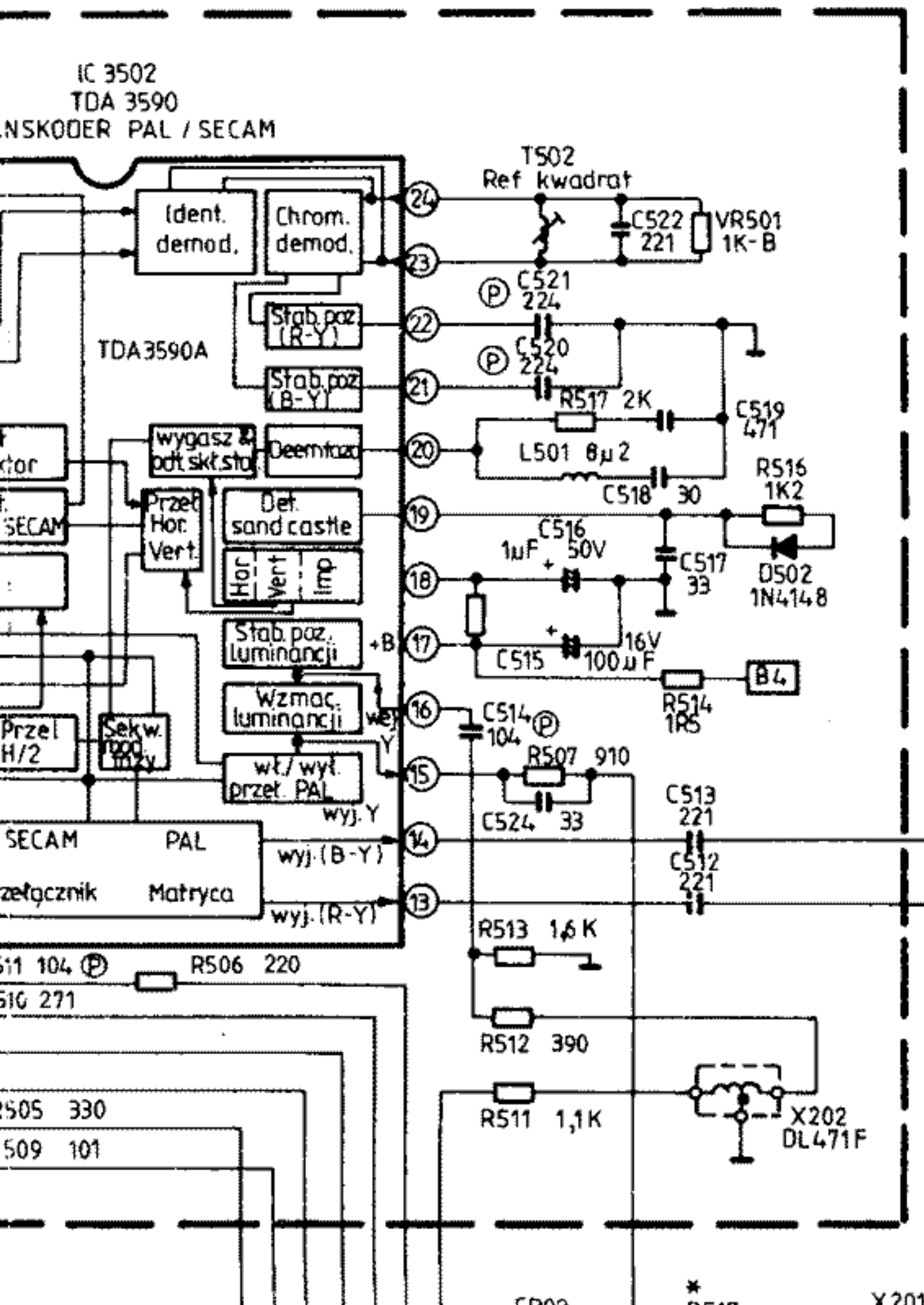
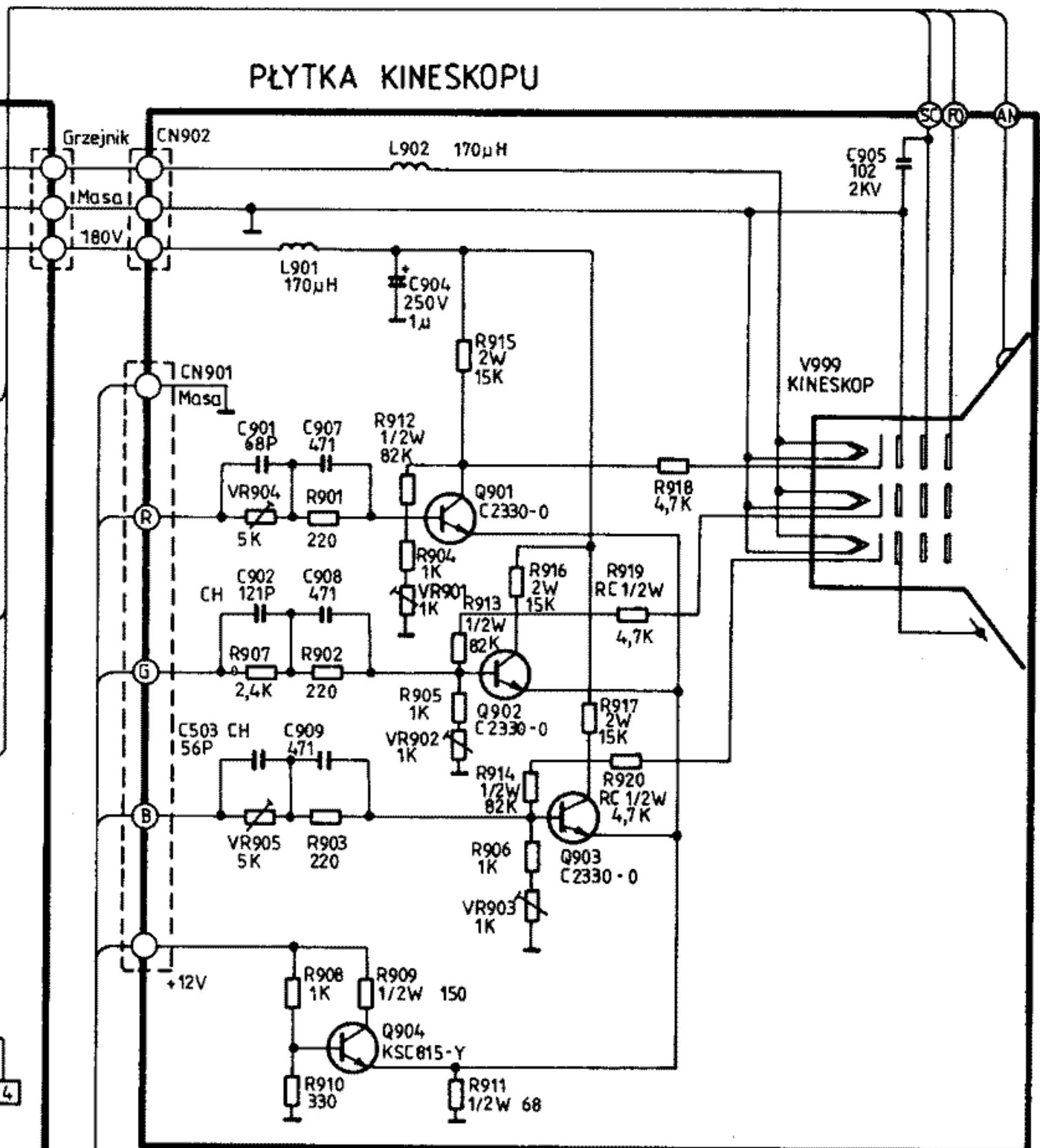
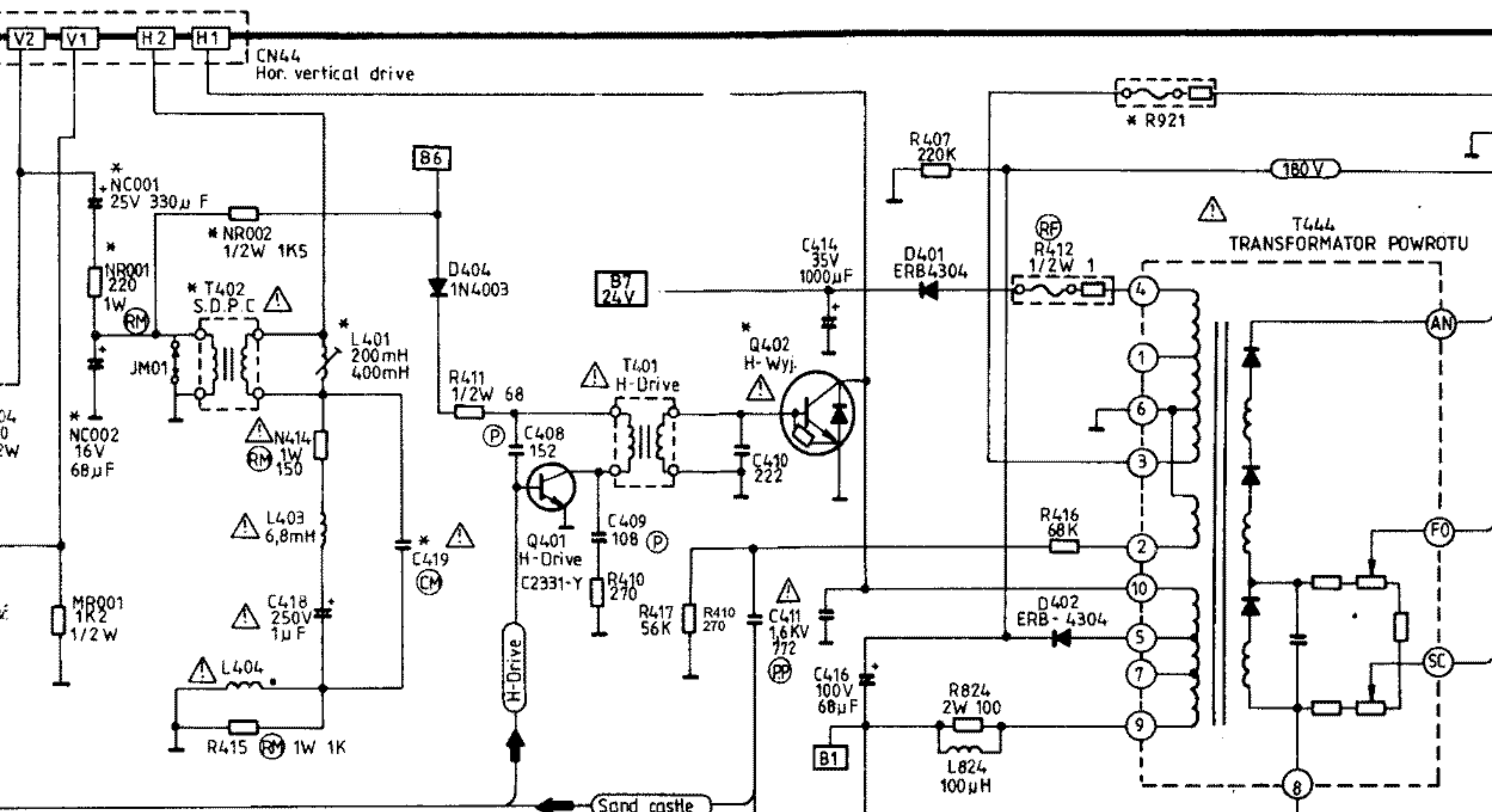
- 1 V stroj.
- 2 Głośność
- 3 Jasność
- 4 Kolor
- 5 Kontrast
- 6 Bal/Ton/Barwa
- 7 VHF-1
- 8 VHF-3
- 9 ARCZ

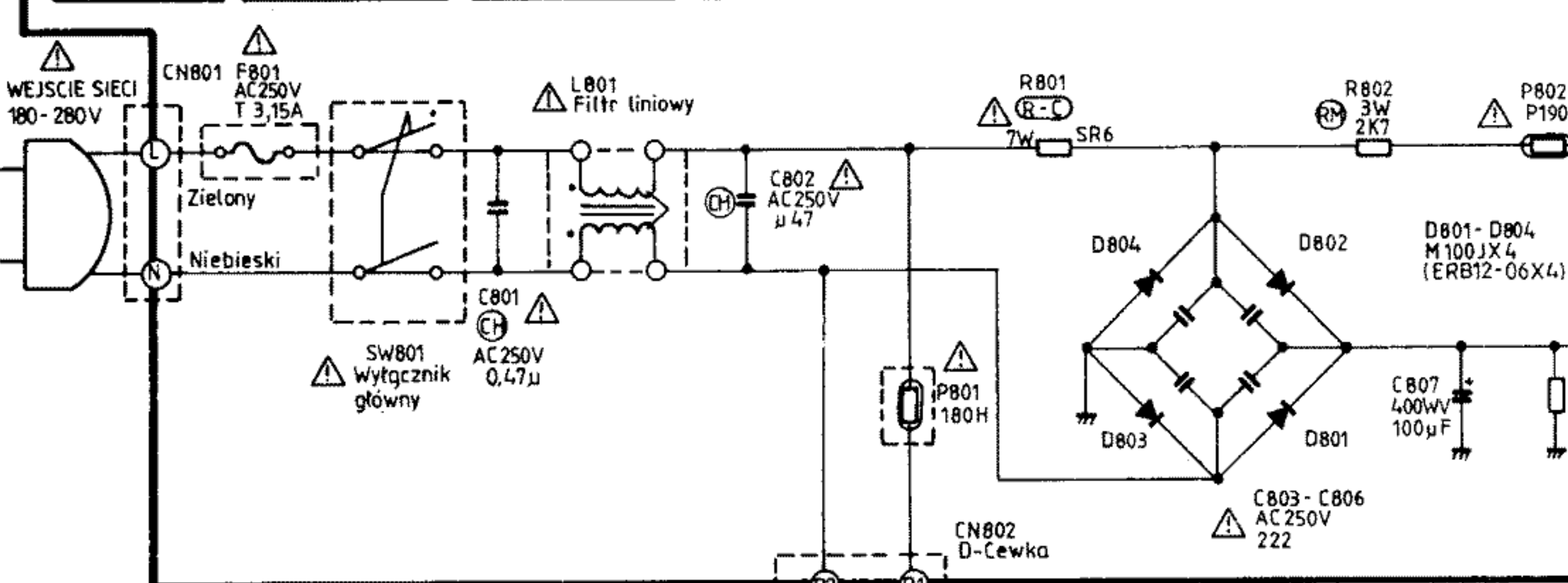
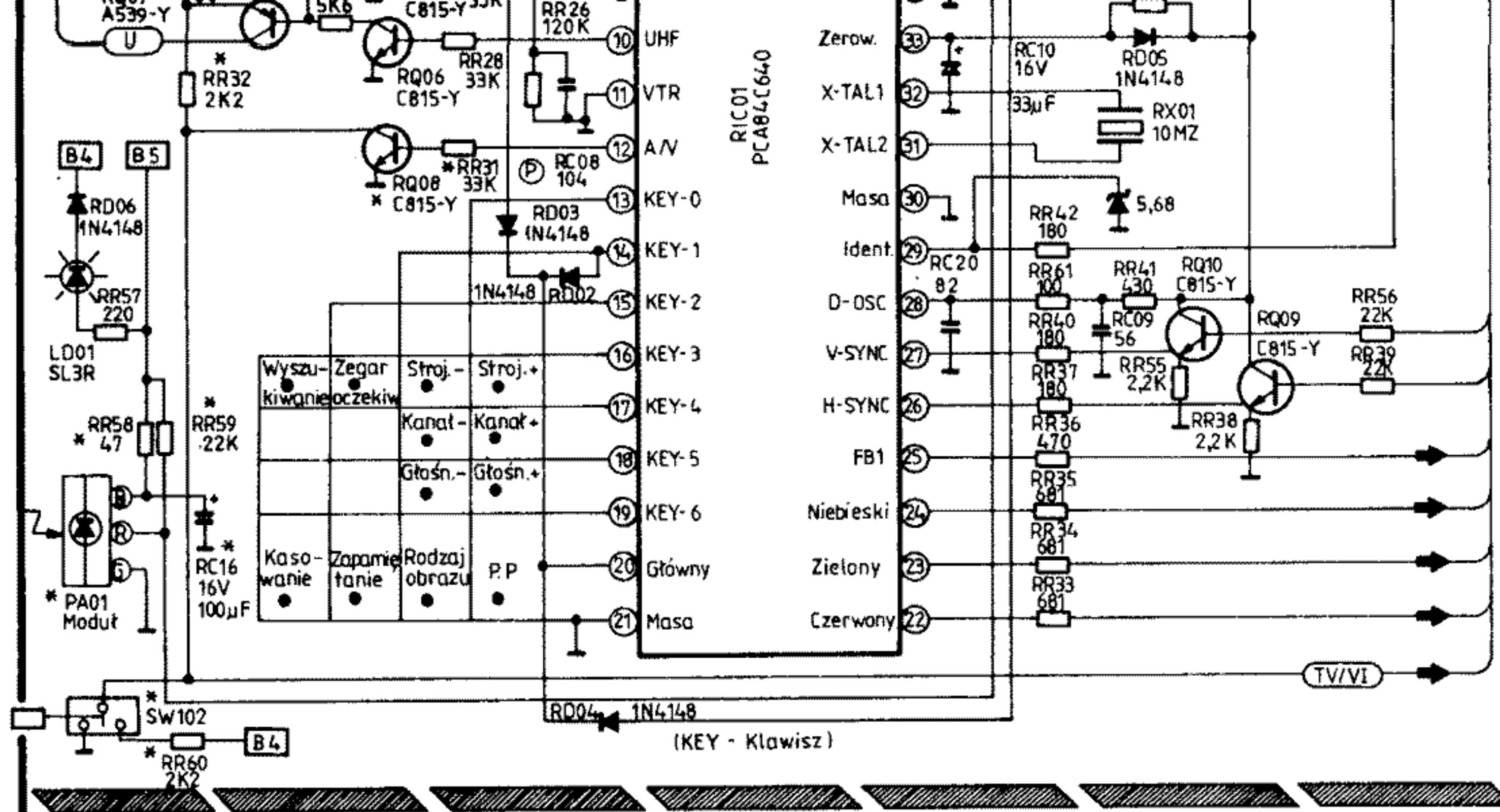
- VDD
- ST-BY
- SDA
- SCL
- System
- Efekt
- SND-1
- Zdatny
- SND-1

Sand castle  
V-sync  
Kolor

Przel. tryb.  
Zew. wyj. V1  
Zew. wej. V1

Ident. sprzęg.  
Wzm. Ogranicz.  
Hor/Ver Ident. Selekt.  
Ident. det. SECAM/NOT.  
Dzielnik 8.8 MHz.  
wyj. chrom.  
z det. fazy imp.  
Ident. fazy 4.4 MHz.  
z demod. PAL wej. chrom. (bezpośr.)  
wej. chrom. (opóźnione)





RÓŻNE ELEMENTY DLA 20 CALI I 14 CALI

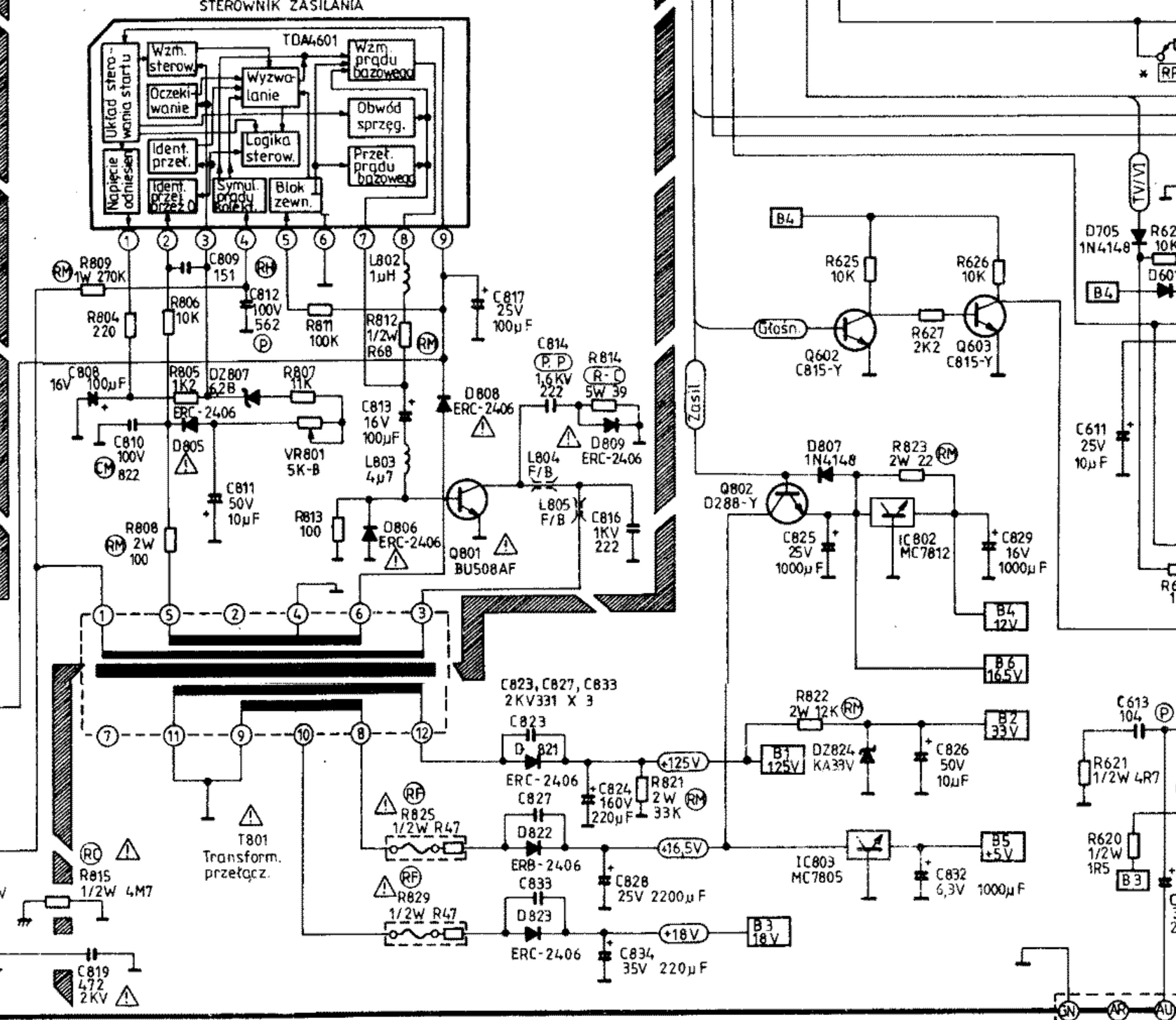
| UMIEJSCOWIENIE | 14 CALI       |               | 20 CALI       |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                | NORMALNY      | MINI          |               |
| NR002          | 1/2W 1K5      |               | 1/2W 1K5      |
| NC001          | 25V 330 μF    |               | 25V 330 μF    |
| NC002          | 16V 68 μF     |               | 16V 68 μF     |
| R614           | 3K3           | 3K3           | 4K3           |
| R210           | 133K - F11/2W | 133K - F11/2W | 127K - F11/2W |
| C419           | 200V 364      |               | 200V 434      |
| L401           |               | 200mH/400mH   |               |
| L404           | DS48-157 μH   | K10/195 μH    | DS48-157 μH   |
| T402           | K20-14        |               | K20-14        |
| Q402           | 2SD1650       | 2SD1650       | 2SD1651       |
| T444           | FCM1415AL     | FCM-14A004    | FCM-2015AL    |
| V999           | 3720B22       | A34EAC000X    | 51GGH91X      |
| RR17           | 3K            | 3K            | 1K            |
| RR19           | 2K4           | 2K4           | 3K            |
| R506           | 8K2           | 8K2           | 10K           |
| L902           | 12 μH         | 43 μH         | 25 μH         |
| R921           | RF1P(0,47)    | RF1P(1)       | -RF1P(1)      |

RÓŻNE ELEMENTY DLA MODELU ZE ZDALNYM STEROWANIEM I DOTYKOWEGO

| UMIEJSCOWIENIE | MIKRO WYŁĄCZNIK! | ZDALNE STEROWANIE |
|----------------|------------------|-------------------|
| SW102          | KSA-2272         |                   |
| RR60           | 2K2              |                   |
| PA01           |                  | GPIU721Q          |
| RC16           |                  | 16V 100 μF        |
| RR58           |                  | 1/8W 47           |
| RR59           |                  | 1/8W 22K          |
| RR32           |                  | 1/2W 2K2          |
| RR31           |                  | 1/8W 33K          |
| RQ08           |                  | C815-Y            |

RÓŻNE ELEMENTY DLA PAL-B/G I SECAM-B/G D/K

| UMIEJSCOWIENIE | PAL-B/G | PAL-B/G SECAM-B/G | PAL-B/G SECAM-B/G SECAM-D/K |
|----------------|---------|-------------------|-----------------------------|
| RS17           | 1K      | 110               | 110                         |
| RS18           | 620     | 820               | 820                         |
| RP501          | 820     |                   |                             |
| RP502          | 1K      |                   |                             |
| CP01           | 103     |                   |                             |
| R601           | 220 Ω   | 220 Ω             | 75 Ω                        |
| C602           | 47      | 47                | 33P                         |
| L601           | 12 μH   | 12 μH             | 8,2 μH                      |
| CP02           | 82      |                   |                             |
| Z603           |         |                   | TPS4,5MC                    |



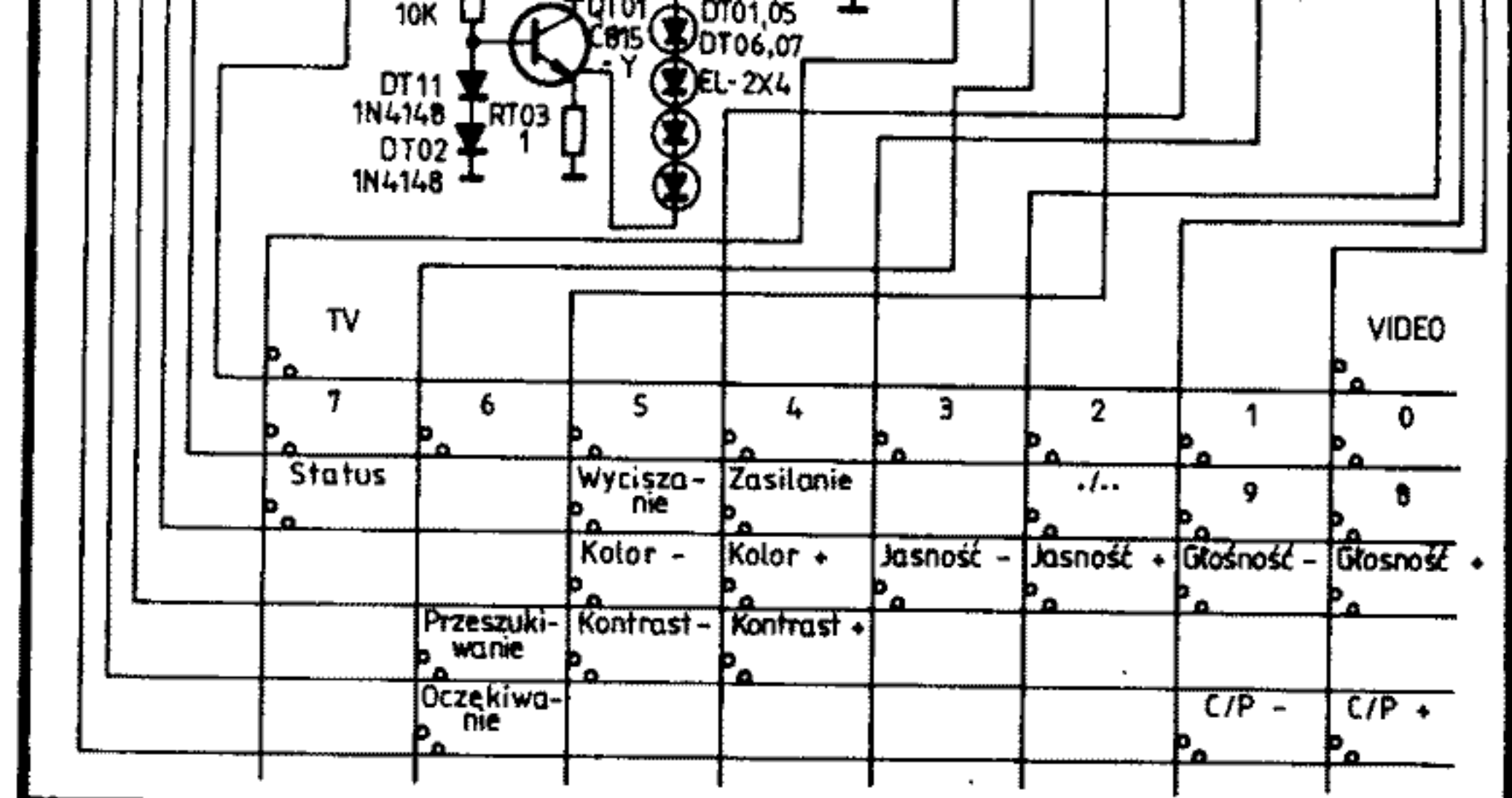
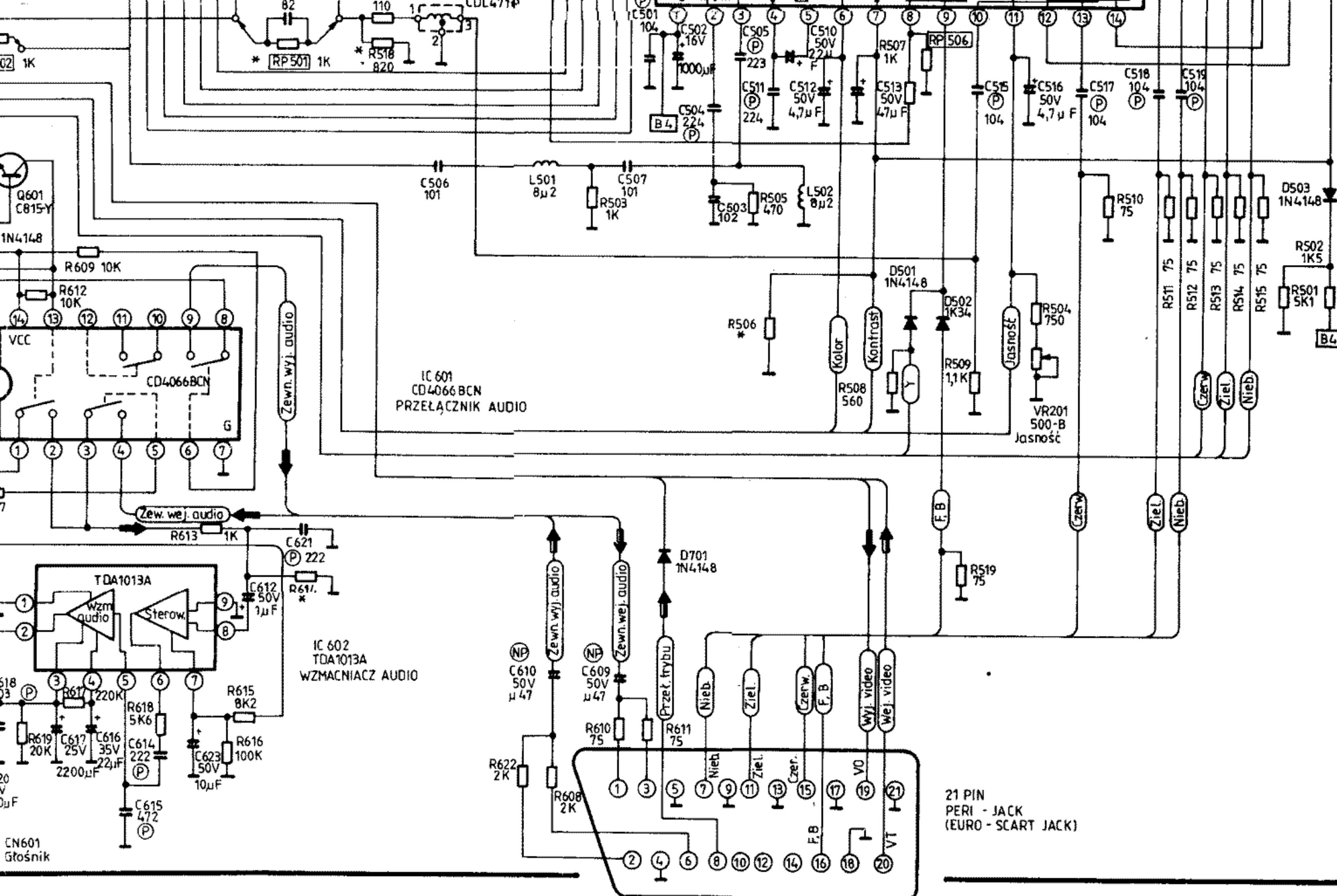
| REZYSTORY             |        |
|-----------------------|--------|
| TYP                   | SYMBOL |
| Kompozycja węglowa    | C      |
| Warstwa cienki metalu | M      |
| Metalizowany          | RM     |
| Cement                | R-C    |
| Rezystor zmienny      |        |
| Rezystor pozytywny    |        |

| KONDENSATORY            |          |
|-------------------------|----------|
| TYP                     | SYMBOL   |
| Ceramiczny              | bez symb |
| Poliestrowy             | P        |
| Tantalowy               | T        |
| Metal - Poliestr        | MP       |
| Polipropylen            | PP       |
| Poliestr - Polipropylen | DSR      |
| Elektrolit chemiczny    |          |
| Chemiczny niepolarny    |          |

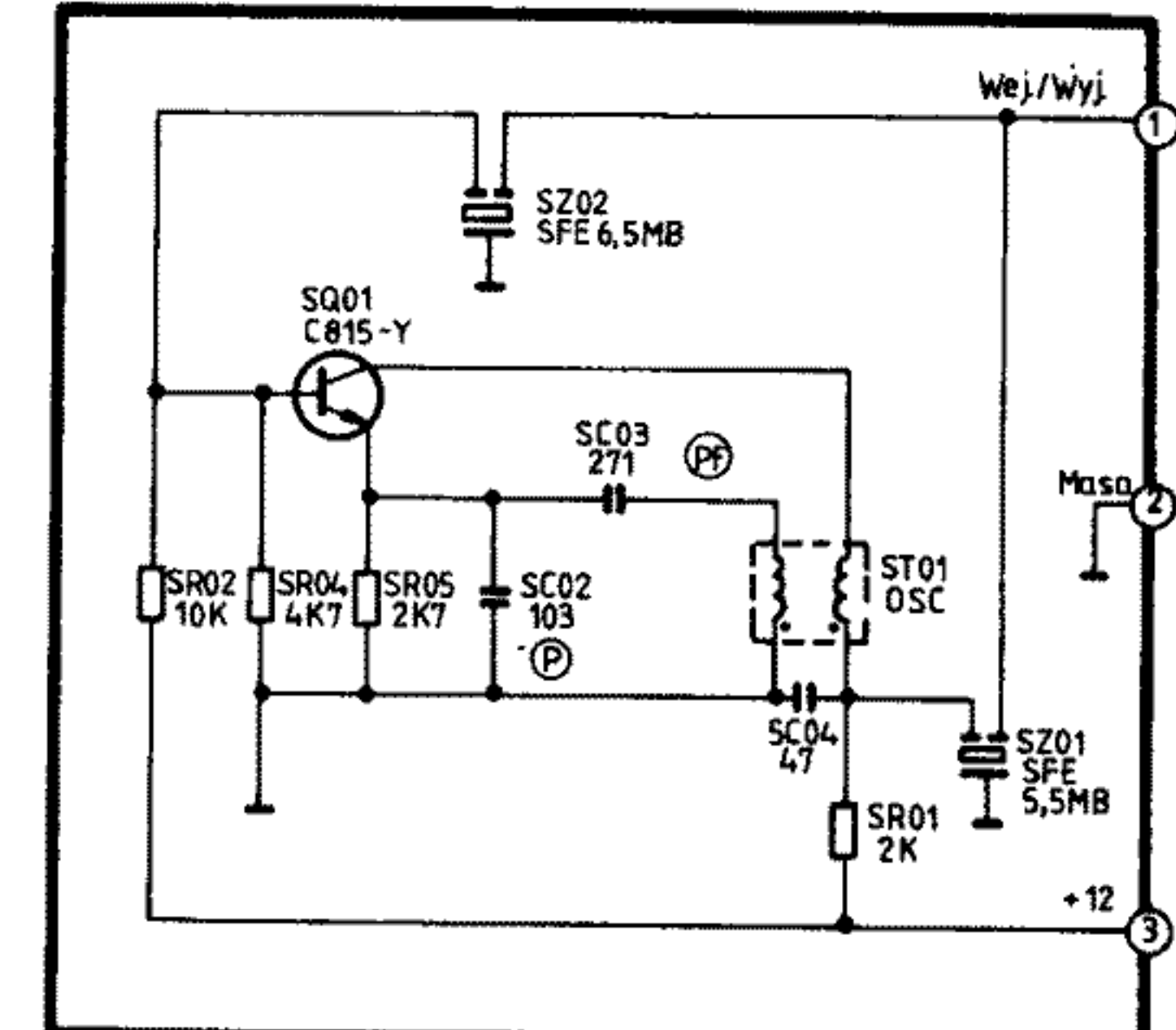
OBSERWACJA NAPIĘCIA

1. Napięcia zmierz chassis, napięcie
2. Odczyty napięć
3. Oscylogramy z sondy o małej pojemności
4. Sprawdzić FINE TUNING i CONTRAST (korzystając z sondy o małej pojemności)
5. Oscylogramy z sondy kolorowych.

SANDCASTLE (ISD) sterujący dekodem



SECAM - D/K P.CZ. SYGN.



MIĘC I OSCYLOGRAMÓW  
 on z „VTVM” zaznaczonego od punktu do masy  
 sieci 220/240V, sygnał pasów kolorowych.  
 mogą się różnić o ±20%.  
 ęto przy użyciu oscyloskopu szerokopasmowego  
 j pojemności.  
 TUNING (strojenie dokładne), BRIGHTNESS (jasność),  
 ntrast), COLOUR (kolor) dla uzyskania najlepszego  
 djęto przy użyciu standardowego sygnału pasów

WYRAŻENIA  
 1. Rezystancję podano w ohmach, K=1000, M=000000.  
 2. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, wszystkie wartości kondensatorów  
 mniejsze od 1 są wyrażane w mF, większe od 1 w pF.  
 3. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, wszystkie wartości cewek wyrażono  
 w µH, wartości mniejsze od 1 w mH.  
 UWAGA:  
 Dla poprawy jakości obrazu niektóre elementy mogą zostać  
 zmienione bez zaznaczania tego faktu na rysunku.

(SAND) - impuls o kształcie  
 am PAL.

SAMSUNG D - CK50132  
 Chassis P58SC