

### Regulacja serwisowa

Regulację należy przeprowadzić przy odbiorniku nagrzanym do temperatury pracy.

#### NAPIĘCIA REGULACJI U28 / U34

U28 = +124V (42/51cm)

U34 = +145V (56/67cm)

Przy odbiorze stacji ustawić jasność i kontrast na minimum. Regulacja napięcia przez R420.

#### WYSOKOŚĆ OBRAZU

Regulacja R734.

#### SZEROKOŚĆ OBRAZU

Regulacja R742 lub L772.

#### KOREKCJA E/W (EAST/WEST)

Regulować R737.

#### CENTROWANIE (PIONOWE)

Regulować R729.

#### CENTROWANIE (POZIOME)

Przesunięcie przez odkrywanie diod D778 (w lewo) i D777 (w prawo). W każdym przypadku eliminowana musi być tylko dioda.

#### SYNCHRONIZACJA POZIOMA

Zewrzeć MP800 do masy. Za pomocą R697

regulować częstotliwość Horyzontalną.

Po usunięciu zwarcia obraz musi być doskonale stabilny.

#### ROZDZIELCZOŚĆ (OGNISKOWANIE)

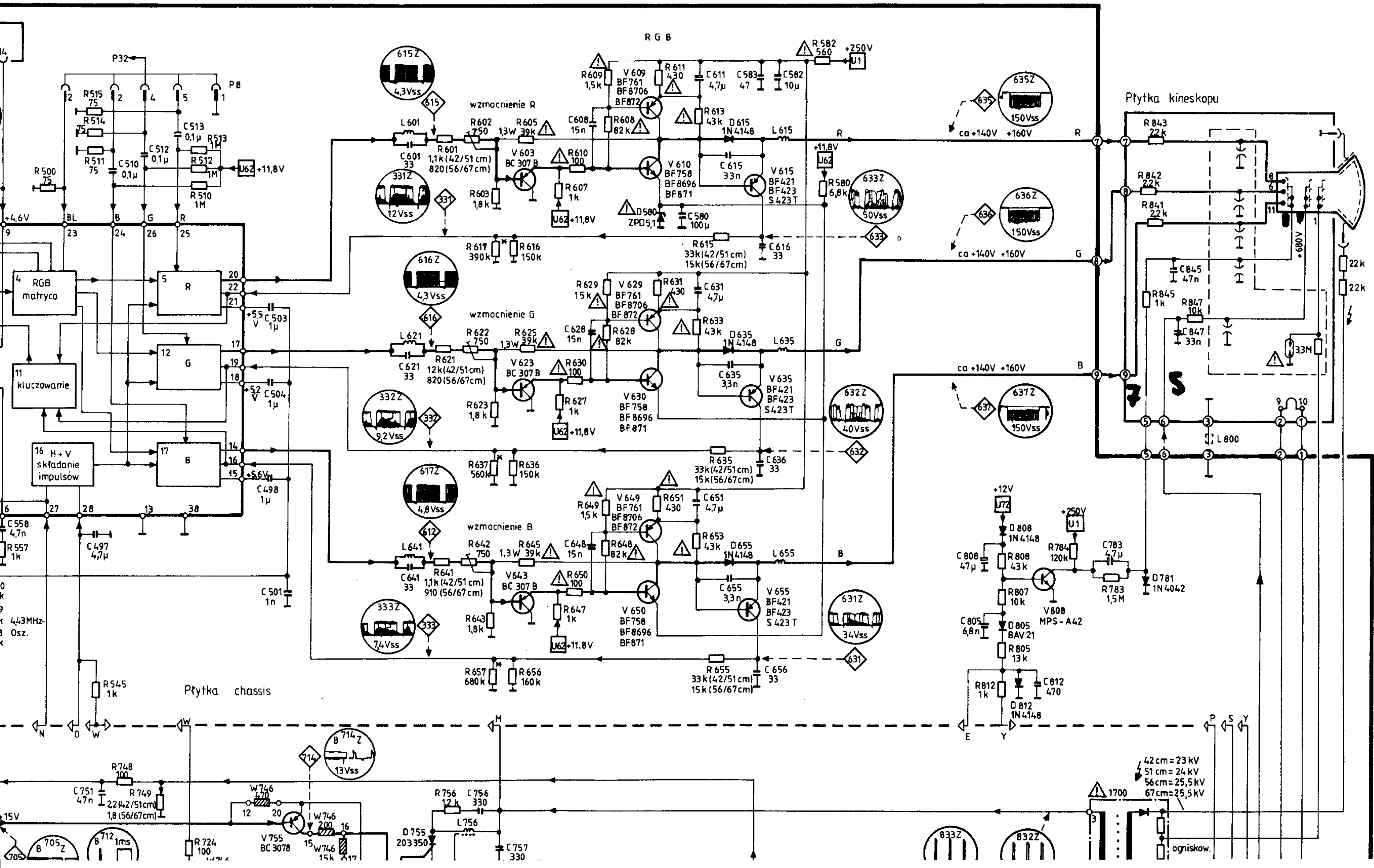
Regulacja R785.

# BLAUPUNKT 7662... / 7663... / 7664...

## Chassis FM120

	R 617	R 637	R 657		R 617	R 637	R 657		R 617	R 637	R 657
A 51-231 X	-	-	X	A 56-701 X (RCA)	-	X	-	A 67-701 X (RCA)	-	X	-
A 51-420 X	X	X	-	A 56-701 X (ITT)	-	-	-	A 67-701 X (ITT)	-	-	-
A 51-421 X	-	X	-	A 56-701 X (V.C.)	-	-	-	2101-TC01 (RCA/V.C.)	-	-	-
2102-TC01	-	-	-	560 ETB 22-TC04	X	X	-	670 CZB 22-TC04	X	X	-

F3159



Płyta chassis

Płyta kineskopu

R G B

RGB matryca

kluczowanie

H + V składowanie impulsów

wzmocnienie R

wzmocnienie G

wzmocnienie B

ca +140V +160V

ca +140V +160V

15V

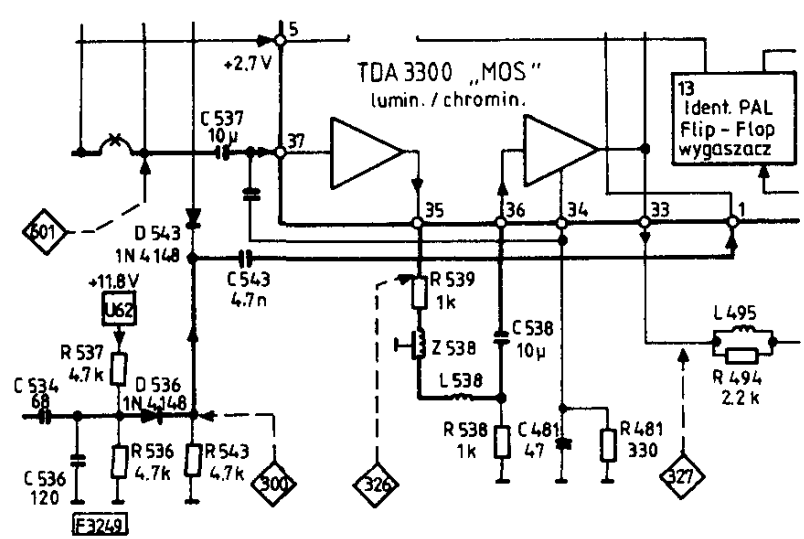
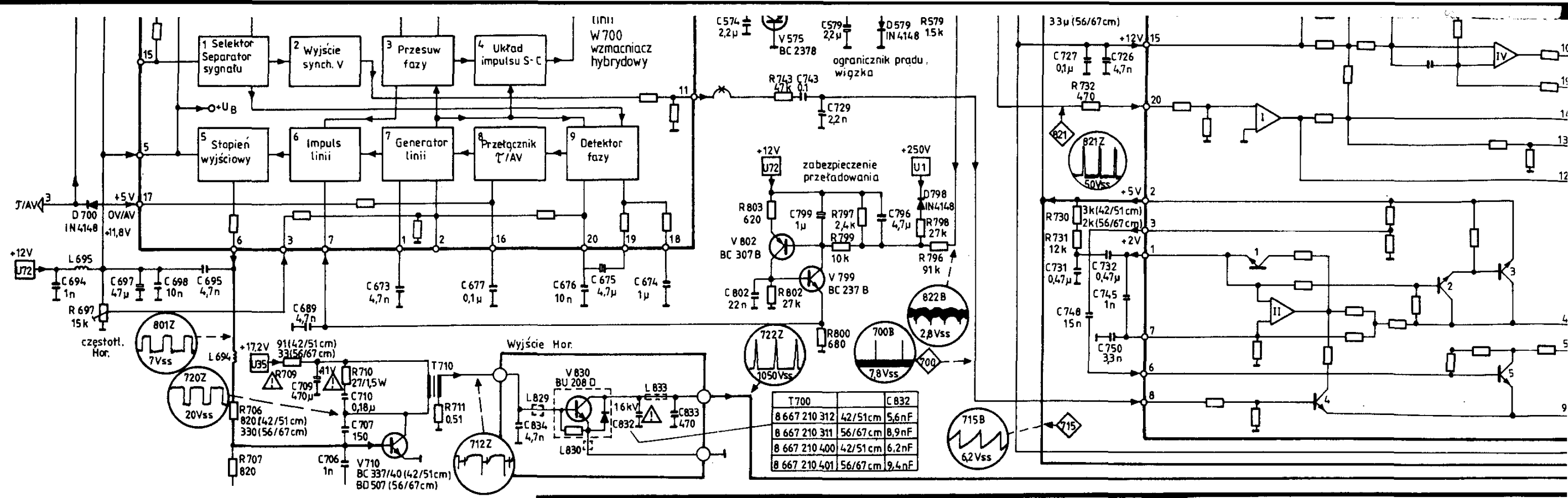
+12V

1700

ogniskow.

42 cm = 23 kV  
51 cm = 24 kV  
56 cm = 25,5 kV  
67 cm = 25,5 kV



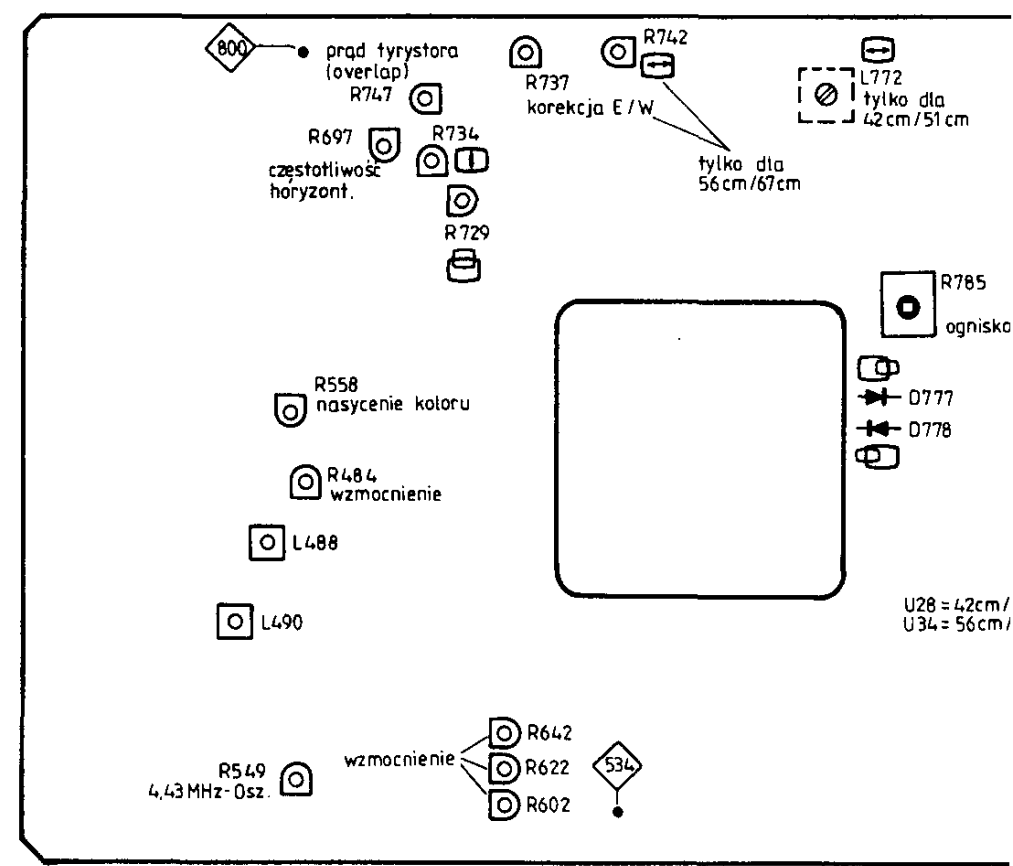


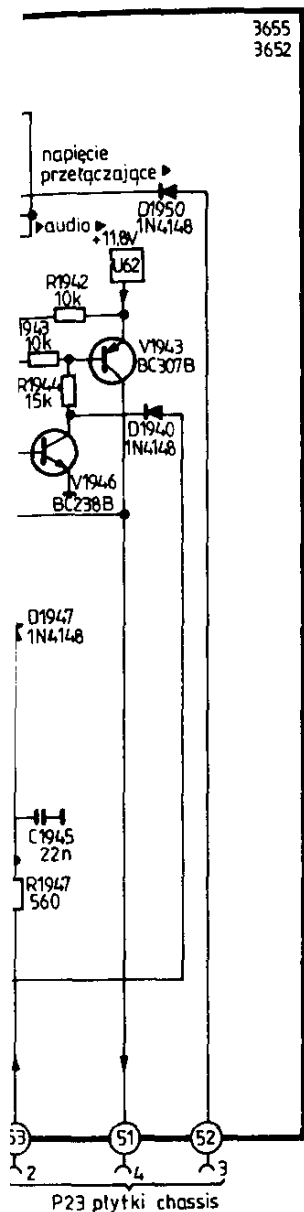
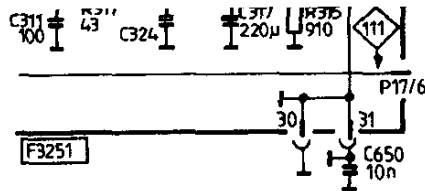
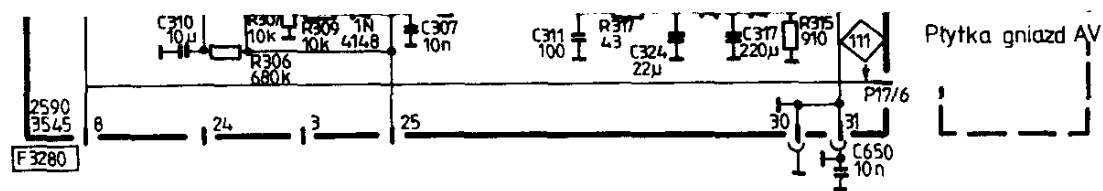
V500 / TDA 3300

1. Jasność / kontrast. Stabilizacja poziomu czerni.
2. U- Demodulator.
3. V- Demodulator.
4. Matryca.
5. R (czerwonny).
6. Stopień kontrolny chromancji / driver.
7. Wzmacniacz chrom.
8. Detektor fazy impulsu.
9. Przesuwnik fazy 90°.
10. Przetwornik H/2.
11. Ogranicznik prądu wiązki
12. G (zielony).
13. Ident. PAL, przerzutnik Flip - Flop, wygaszacz.
14. Oscylator 4,43 MHz.
15. 9V stabilizator.
16. Logika wygaszania i bramkowania H+V.
17. B (niebieski).

W700 (wzmacniacz hybrydowy)

1. Separator synchronizacji.
2. Wzmacniacz impulsów V.
3. Korekcja fazy.
4. Detektor impulsu i stopień wygaszania.
5. Stopień wyjściowy impulsów.
6. Stopień impulsów wyzwalających.
7. Oscylator poziomy (H).
8. Δ T przetwornik AV.
9. Komparator fazy.

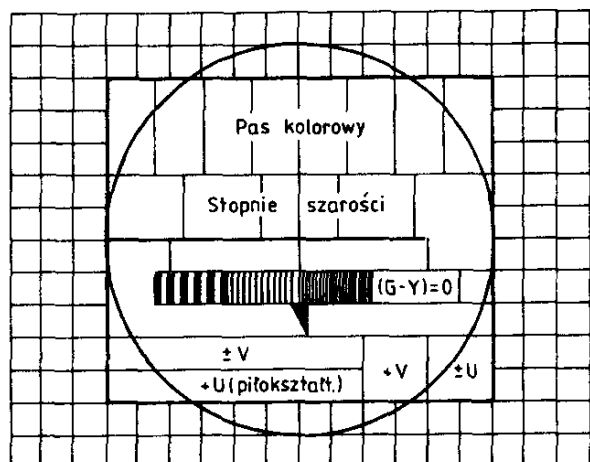




Regulacja po wymianie IC (układów scalonych) lub wzmacniaczy hybrydowych.

**V500 / TDA3300 (luminancja / chrominancja)**

- a) **OSCYLATOR ODNIESIENIA 4,43 MHz**  
Zewrzeć końcówki 5 + 39 układu + kondensator 0,1µF z końcówkami 8 + 13 układu. Uzyskujemy s tłumiony test koloru. Regulować R549 do pulsacji koloru. Rozłączyć powyższe połączenie.
- b) **DEMODULATOR OPÓZNIENIA PAL**  
Regulować R484 w polu +V- / ±U. Justować przez L488 i L490 naprzemiennie w polu (G-Y)=0, (odpowiednie rdzenie powinny być jednakowo głęboko wsunięte do dwóch cewek).



- c) **REGULACJA POZIOMU CZERNI**  
Połączyć moduł w.cz./p.cz. RK8 z U72 (+12V). Końcówka 30 układu V500 do masy. Przez regulację napięcia siatki R791 regulować katodę z najwyższym napięciem do U=160V ± 5V. Usunąć zwory.

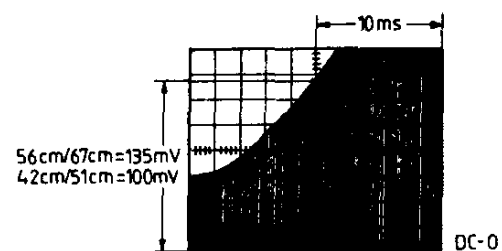
**W700 (Oscylator poziomy)**

Zewrzeć MP800 do masy. Regulować R697 do migotania linii. Rozewrzeć wykonane połączenia.

**W745 / Luminacz hybrydowy (układ SSVD)**

Regulacja:

- a) Pozycja pionowa przez R729.
- b) Amplituda pionowa przez R734.
- c) Szerokość pionowa przez R742.
- d) Amplituda E/W przez R737 do uzyskania równoległego wybierania lewej i prawej linii siatki obrazu.
- e) Prąd tyrystora przez R747.  
Podłączyć oscyloskop do R765 (punkt pomiarowy 719). Próbnik 1:1, odchylenie Y, 20mV/cm, wejście DC. Wyzwalanie zewnętrzne do R724 (punkt pomiarowy 712), odchylenie X- 2ms/cm.



**V310 / TDA 1035 (dźwięk)**

Brak regulacji.

**V415 / TDA 460 (jednostka zasilania)**

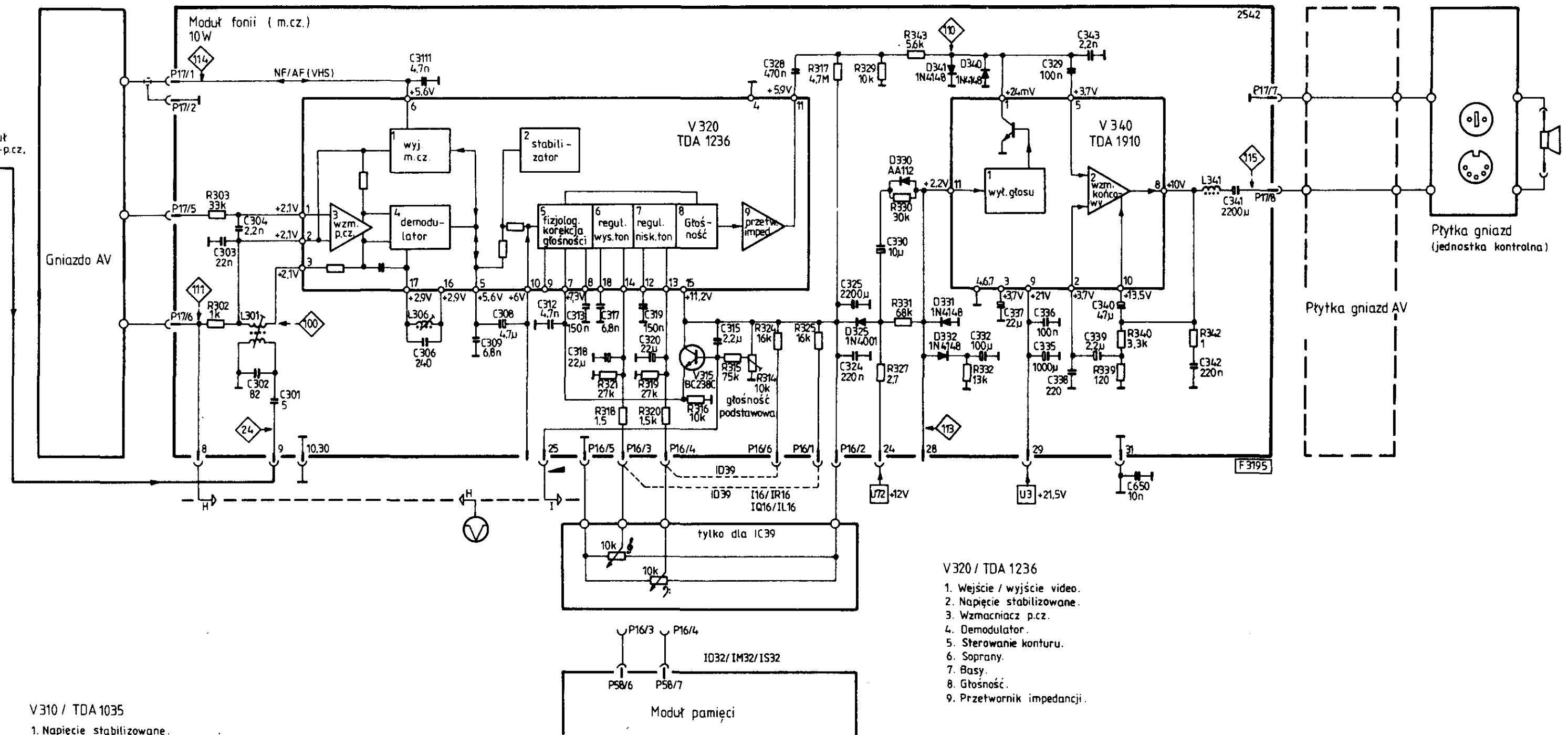
U28 = +124V (42 / 51cm)  
U34 = +145V (56 / 67cm)  
Uzyskać odbiór stacji. Ustawić kontrast i jasność na minimum. Napięcie regulować przez R420.

BLAUPUNKT 7662... /7663... /7664....

Chassis FM 120

51cm  
2V Mono  
67cm  
5V Mono

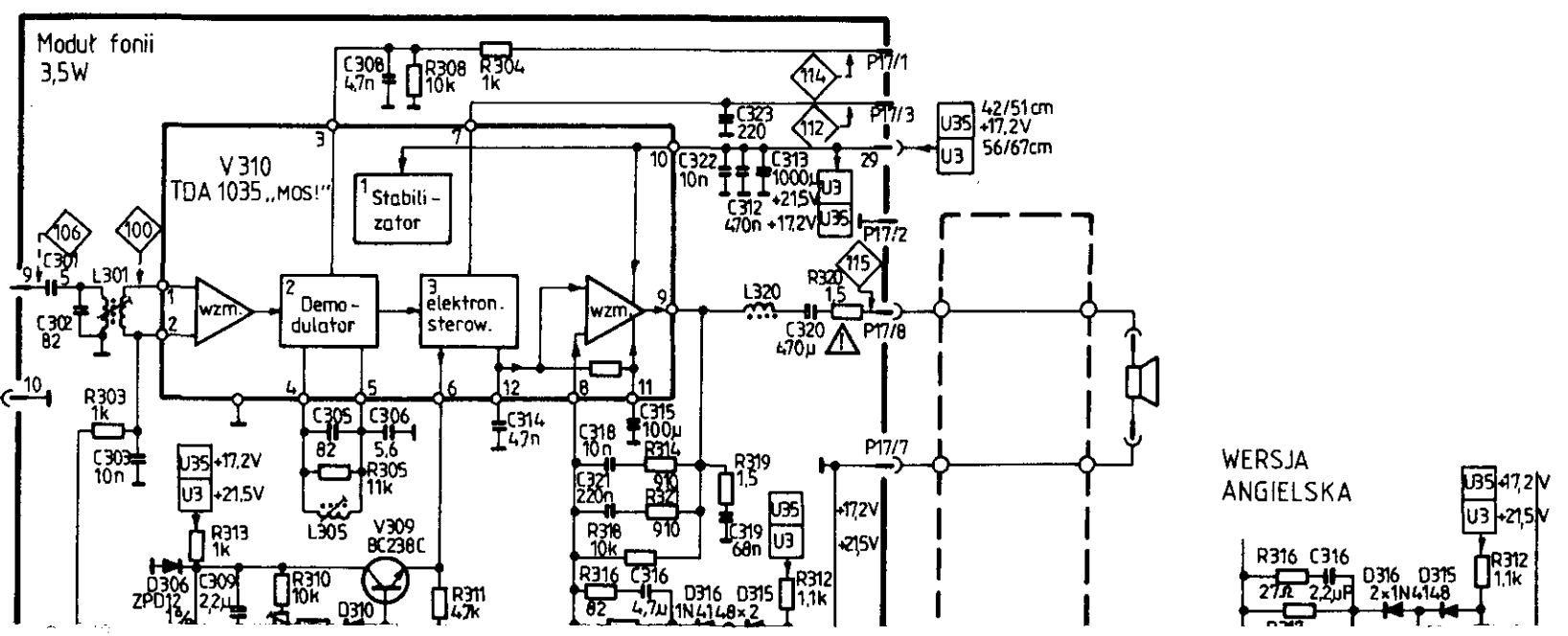
moduł  
wcz.-p.cz.



V310 / TDA 1035  
1. Napięcie stabilizowane.  
2. Demodulator.  
3. Elektr. kontrola głośności

V320 / TDA 1236  
1. Wejście / wyjście video.  
2. Napięcie stabilizowane.  
3. Wzmacniacz p.cz.  
4. Demodulator.  
5. Sterowanie konturu.  
6. Sopran.  
7. Basy.  
8. Głośność.  
9. Przetwornik impedancji.

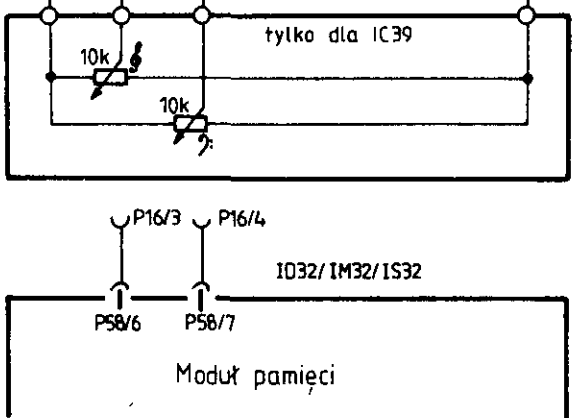
V340 / TDA 1910  
1. Włqcz. / wyłqcz. wyciszania.  
2. Stopień wyjściowy.



WERSJA  
ANGIELSKA

Płytki gniazd  
(jednostka kontrolna)

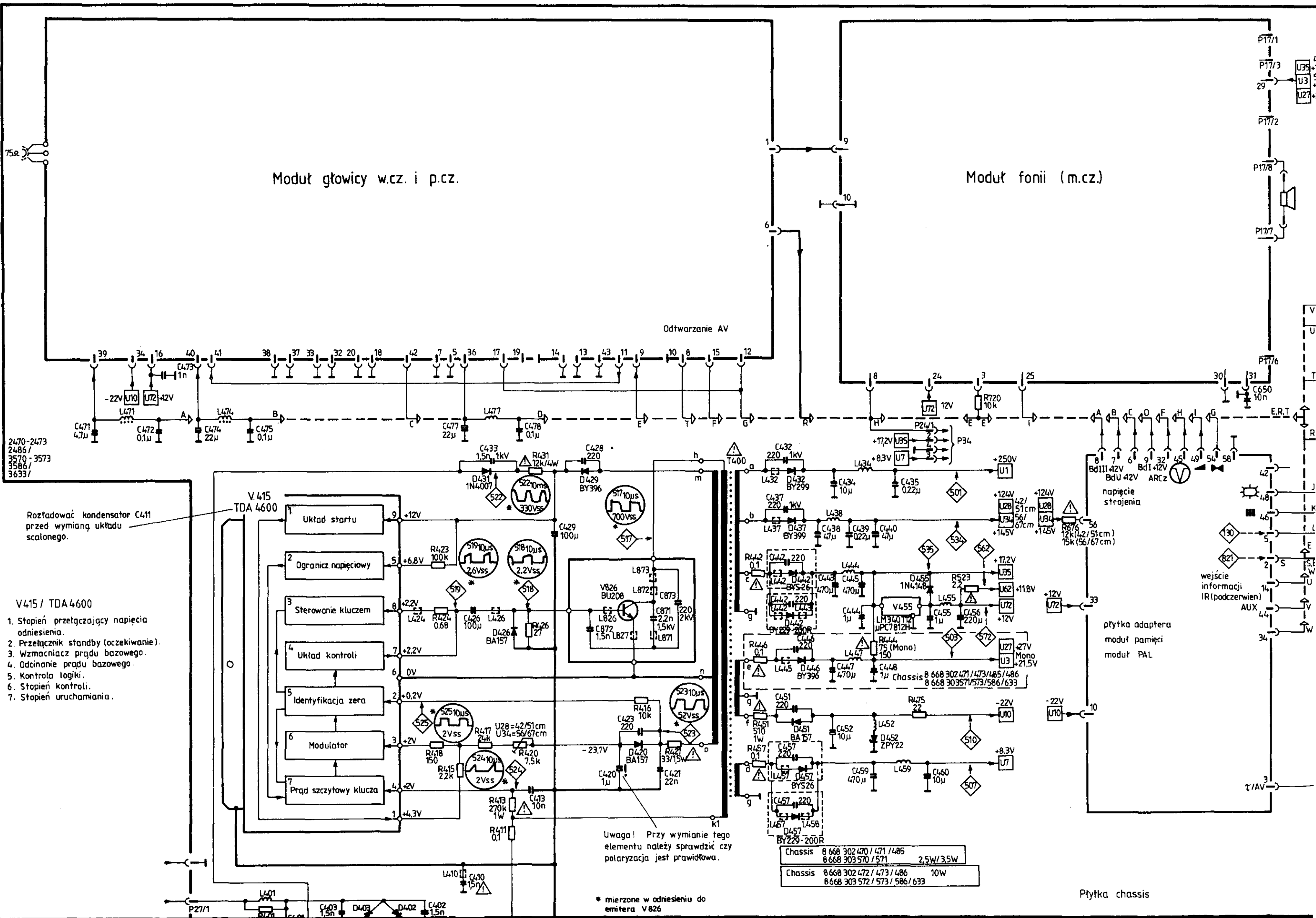
Płytki gniazd AV



Moduł głowicy w.cz. i p.cz.

Moduł fonii (m.cz.)

Odtwarzanie AV



2470-2473  
2486/  
3570-3573  
3586/  
3633/

Rozładować kondensator C411 przed wymianą układu scalonego.

V.415 / TDA 4600

1. Stopień przelączający napięcia odniesienia.
2. Przelącznik standby (oczekiwania).
3. Wzmacniacz prądu bazowego.
4. Odcinanie prądu bazowego.
5. Kontrola logiki.
6. Stopień kontroli.
7. Stopień uruchamiania.

Uwaga! Przy wymianie tego elementu należy sprawdzić czy polaryzacja jest prawidłowa.

\* mierzone w odniesieniu do emitera V826

Chassis 8 668 302 470 / 471 / 485	2,5W/3,5W
Chassis 8 668 303 570 / 571	10W
Chassis 8 668 302 472 / 473 / 486	10W
Chassis 8 668 303 572 / 573 / 586 / 633	10W

Płytki chassis

