

ANEKS NR3 DO INSTRUKCJI SERWISOWEJ OTV NEPTUN 471

Dotyczy: **OTV NEPTUN 671**

Aneks nr 3 łącznie z dokumentami:

- Instrukcją Serwisową OTV NEPTUN 471,
 - Aneks nr 1, nr 2 do Instrukcji Serwisowej OTV NEPTUN 471,
 - Katalog Części Składowych OTV NEPTUN 471, 671,
- stanowi dokumentację serwisową odbiornika TV NEPTUN 671.

Aneks zawiera zmiany związane z wprowadzeniem do produkcji i handlu odbiornika TV NEPTUN 671, zawiera również zmiany schematu montażowego płyty bazowej związane z wprowadzeniem nowej edycji płytki drukowanej (A-2400-834/D) - dotyczy to również OTV NEPTUN 471.

OTV NEPTUN 671 jest wersją OTV NEPTUN 471 z kineskopem 24" - parametry eksploatacyjne obydwu odbiorników są identyczne.

NEPTUN 671 charakteryzuje się analogicznym wyposażeniem i rozwiązaniem konstrukcyjnym jak NEPTUN 471; następujące podzespoły są identyczne - wzajemnie wymienne:

- chassis kompletne UBX 1000,
- moduł zasilania UMZ 1000,
- zespół cewek odchyłających.

W stosunku do NEPTUNA 471 odbiornik NEPTUN 671 różni się:

- | | |
|---------------------|--|
| - kineskopem | - zastosowano kineskop bezimplozyjny o przekątnej ekranu 61 cm (24") i kącie odchyłania 110° ; typu A61-140W lub 61ŁK3B |
| - obudową kompletną | - wykonaną z drewna z frontem z tworzywa różniącą się wielkością i wystrojem frontu; |
| - blokiem regulacji | - zastosowano blok regulacji zintegrowany; zespół potencjometrów z zespołem załączająco-programującym, typu ZZP 20470M. |

Zespół potencjometrów wyposażony jest w potencjometry obrotowe: jaskrawości, kontrastu, siły głosu - są to elementy regulacji zewnętrznej.

Zastosowano czterosegmentowy mechaniczny zespół załączająco-programujący typu szufladkowego.

"Szufladka" zawiera również układ automatycznego wyłączania układu ARCz na czas 200-300ms podczas przełączania segmentów programatora (zmiana programu).

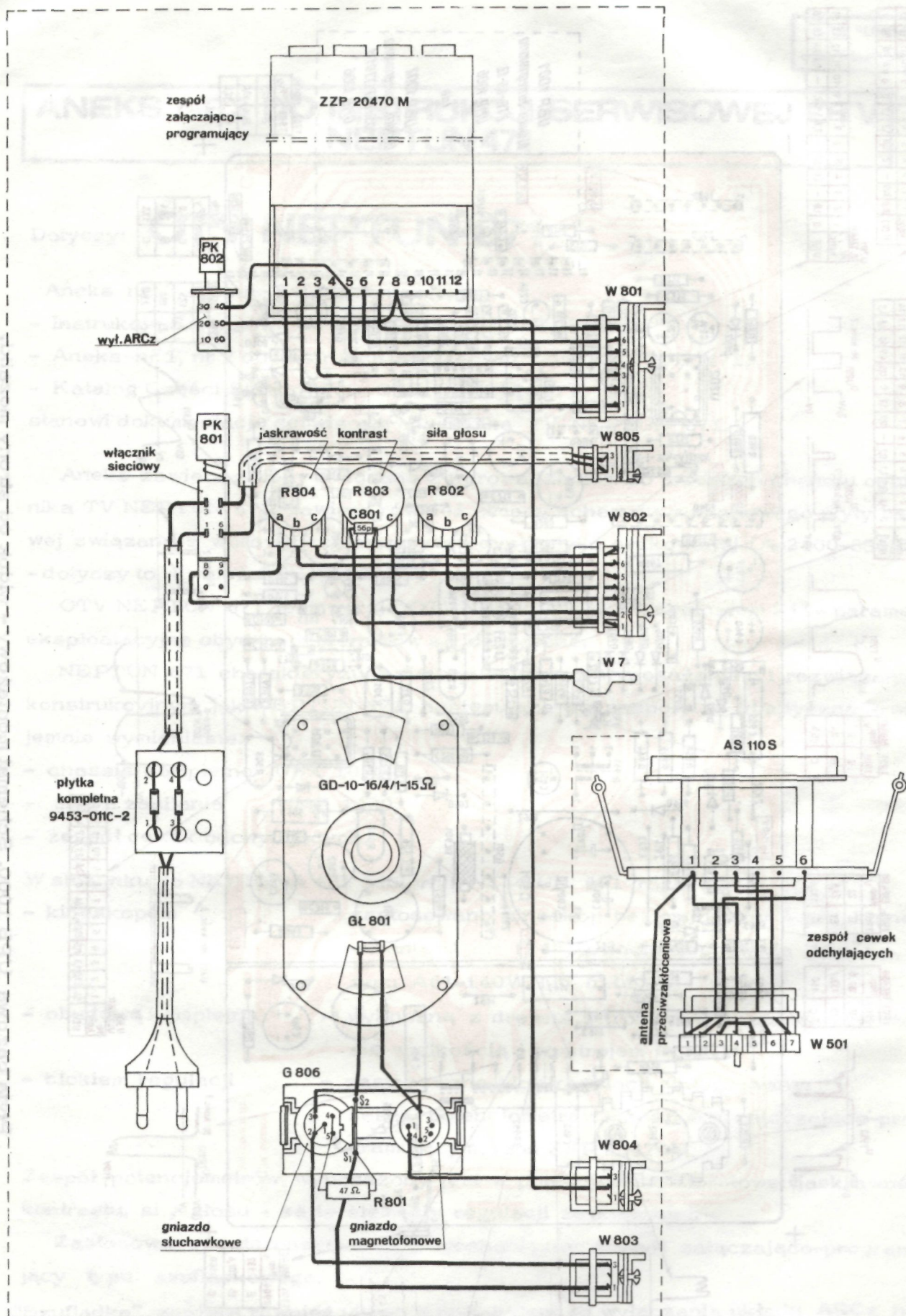
Odbiornik TV NEPTUN 671 analogicznie jak NEPTUN 471 występuje w dwóch wykonaniach.

Wykaz istotnych różnic konstrukcyjnych pomiędzy 1 i 2 wykonaniem odbiorników NEPTUN 471, NEPTUN 671 zawiera tabela:

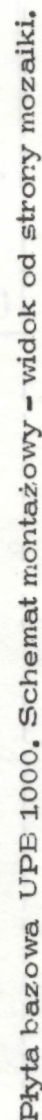
L.p.	WYKONANIE 1 OTV NEPTUN 471/671	WYKONANIE 2 OTV NEPTUN 471/671	UWAGI
1.	Blok w.cz. - p.cz. UBP 1001	Blok w.cz. - p.cz. UBP 1002 wyk. 5 lub wyk. 7	Blok UBP 1001 zawiera głowicę w.cz. ZTG 65-12 (prod. WZT)
2.	Zespół antenowy ZA - F - 9,5 /43/ 27,5	Zespół antenowy ZA - F - 9,5 /43/p30	Blok UBP 1002 zawiera głowicę w.cz.: - w wykonaniu 5 MOS-FET TJ01/M, - w wykonaniu 7 VTJ01/M (prod. Jugosławia)

Wykaz załączonych rysunków:

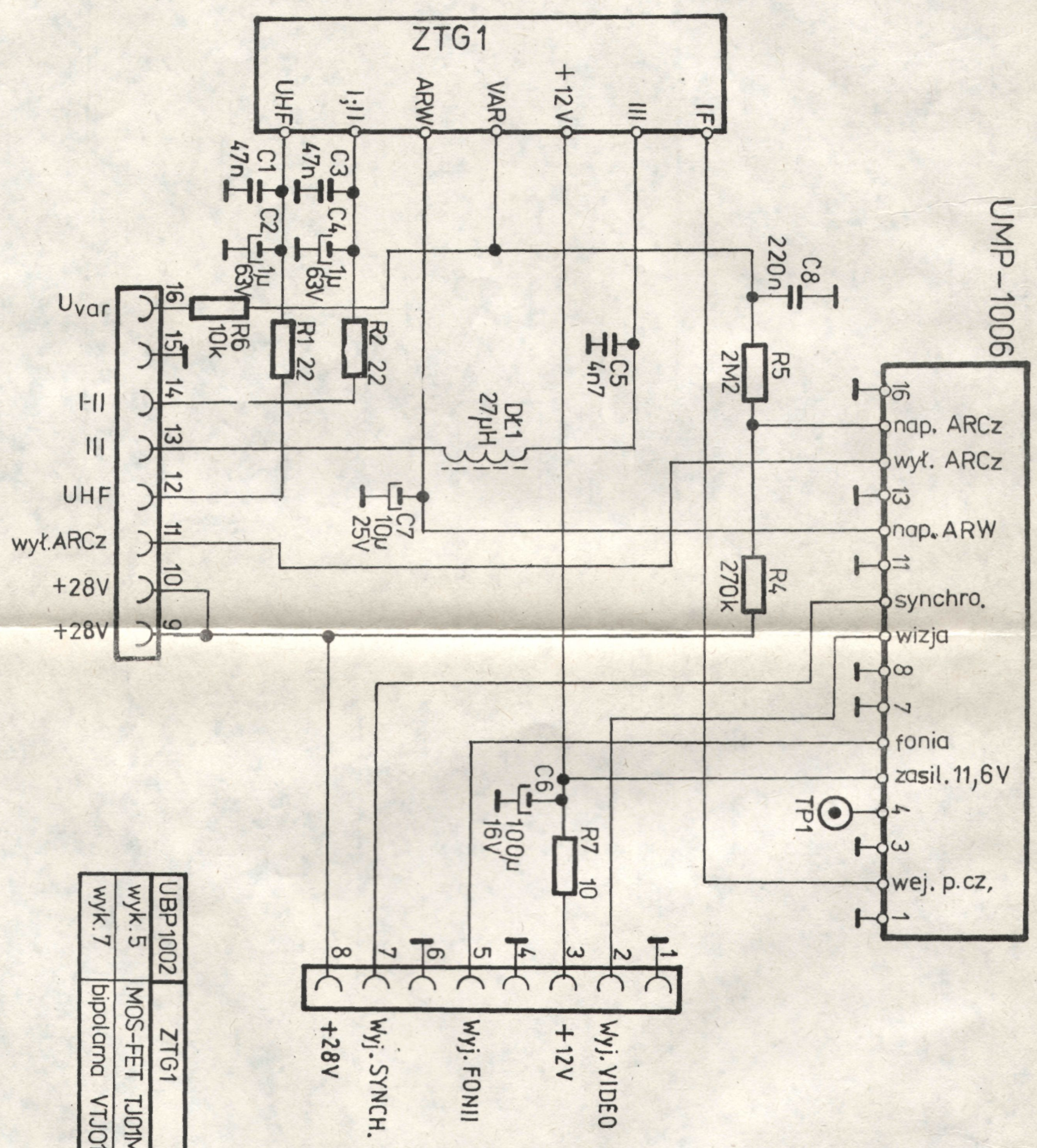
- schemat ideowy NEPTUN 471, 671,
- blok regulacji NEPTUNA 671 - schemat montażowy,
- płyta bazowa - schemat montażowy, widok od strony folii.



Blok regulacji NEPTUN 671. Schemat montażowy.



UMP-1006



BLOK W.CZ.-P.CZ. UBP-1002

/WYSTĘPUJE W OTV NEPTUN 471, 671 wyk.2/

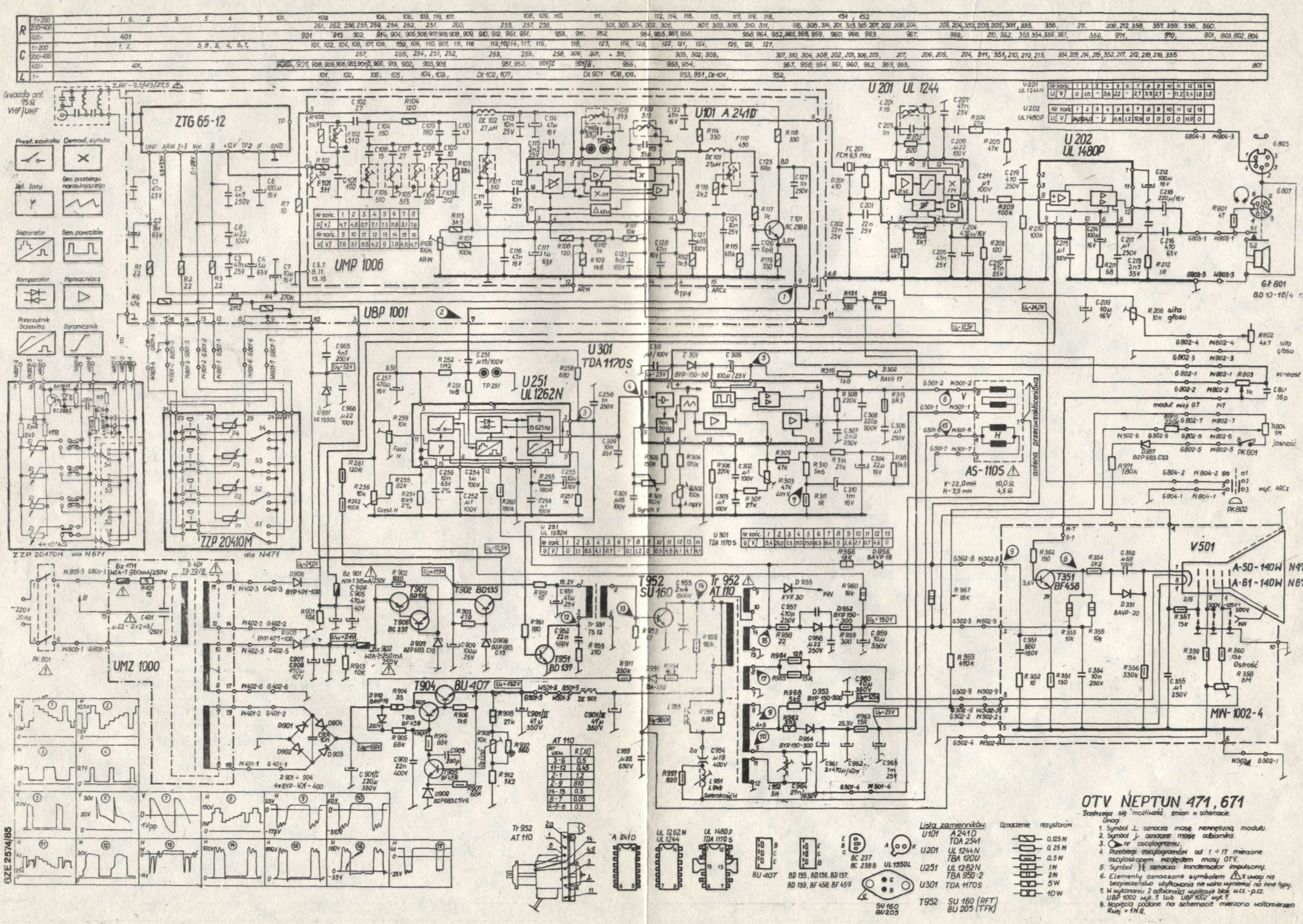
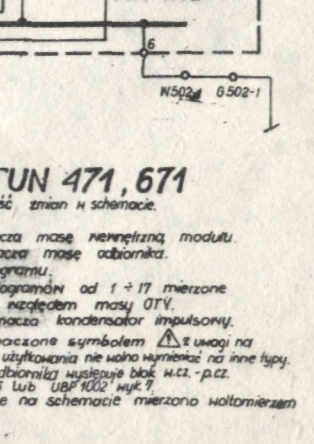
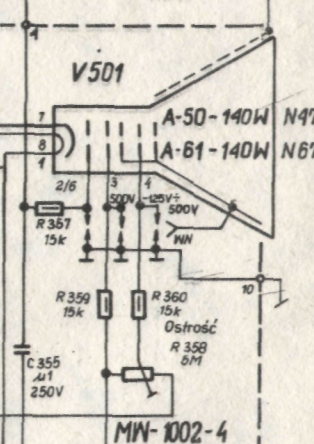
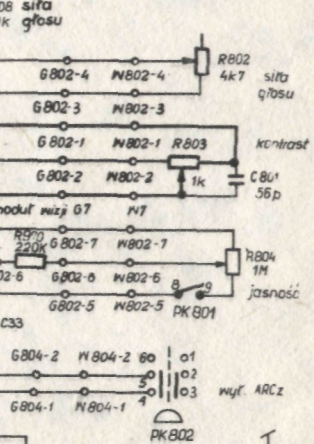
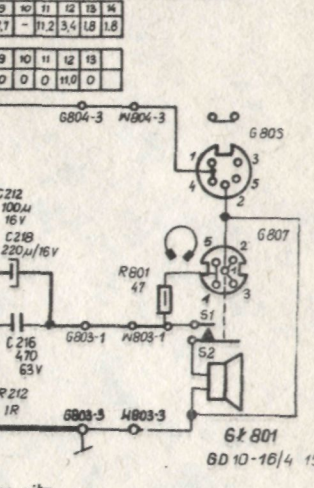
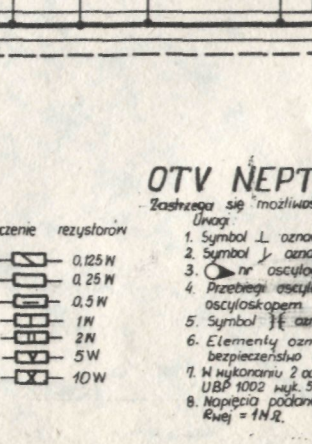
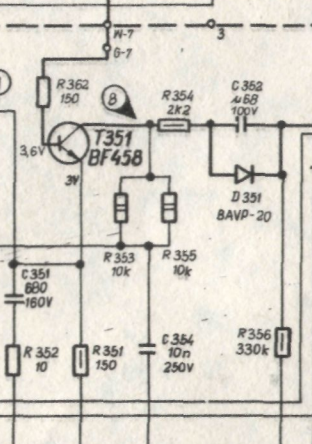
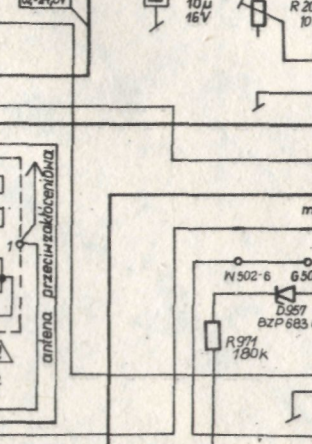
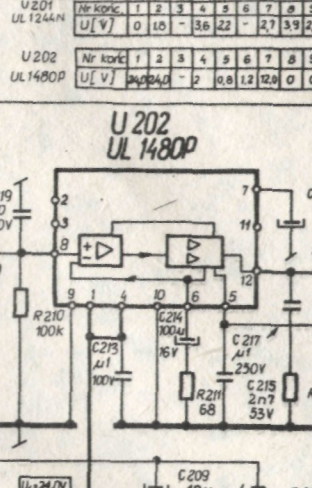
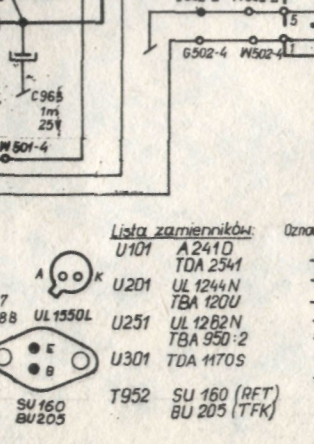
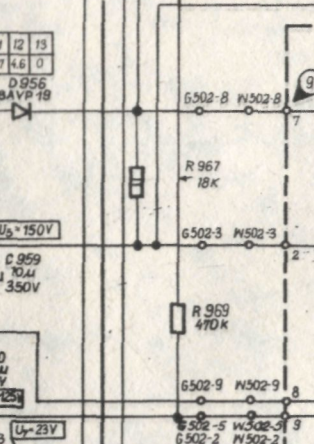
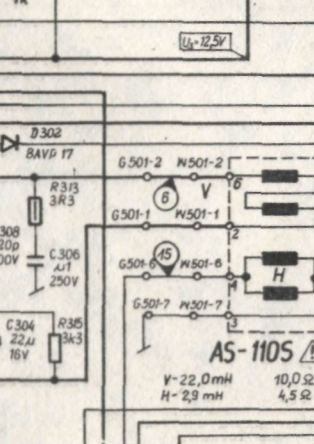
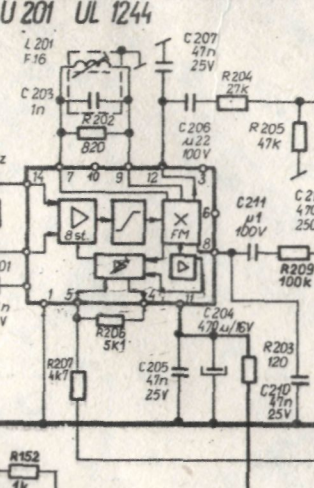
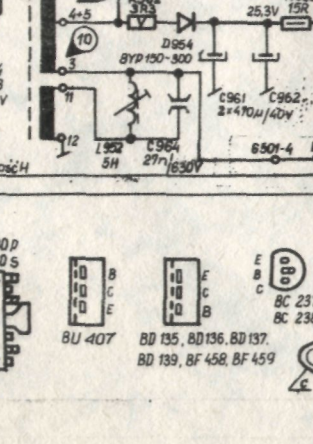
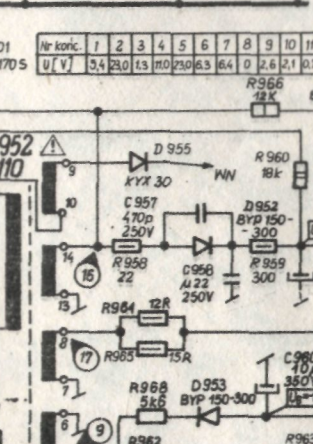
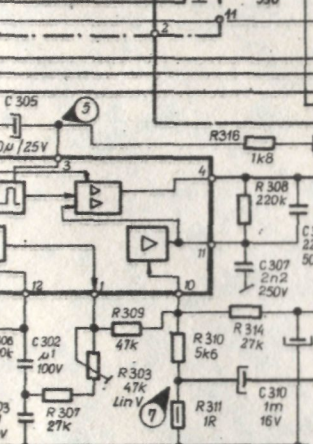
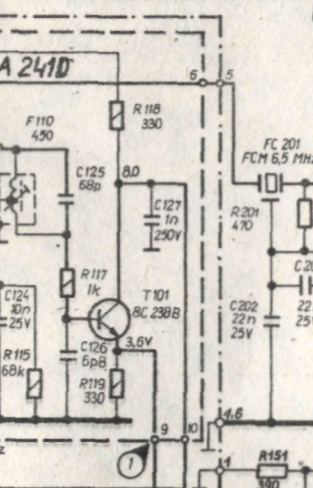
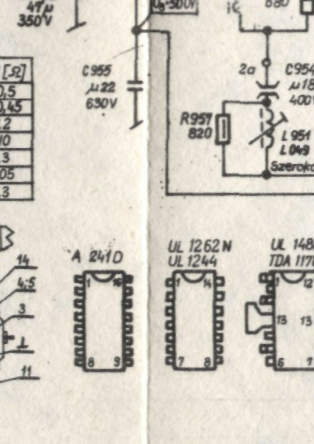
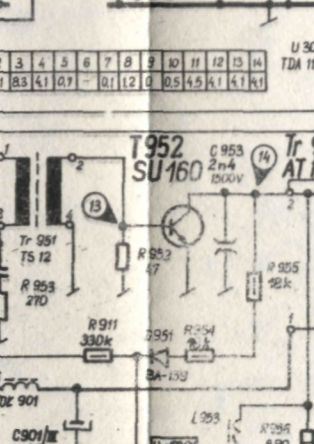
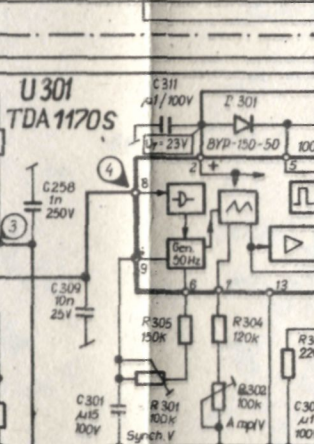
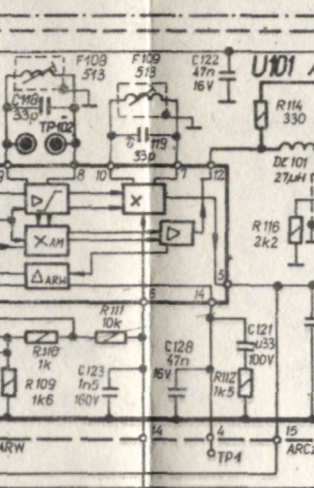
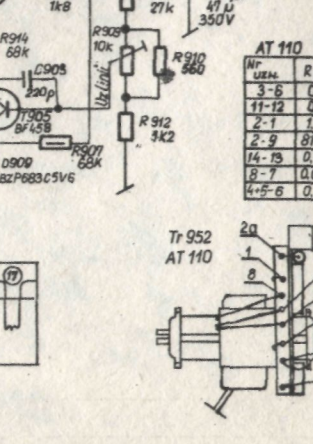
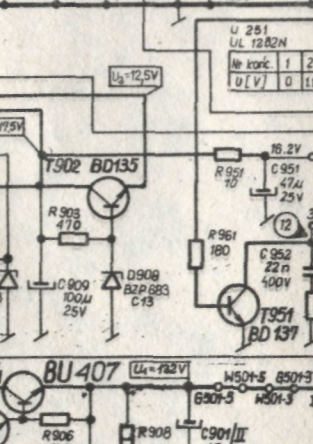
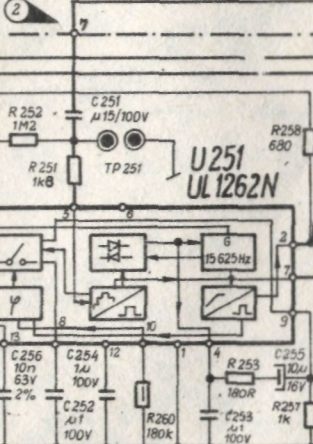
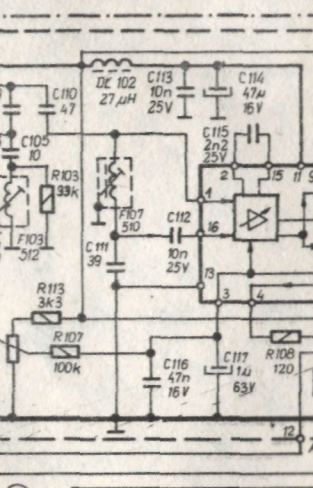
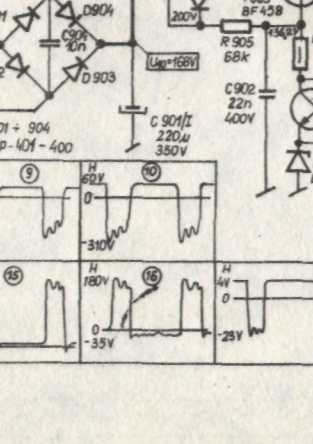
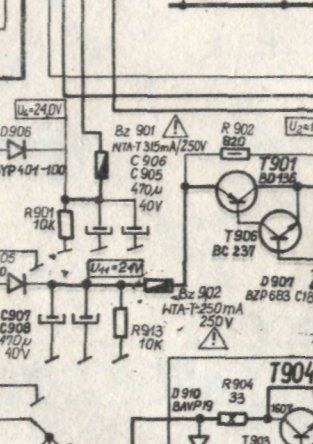
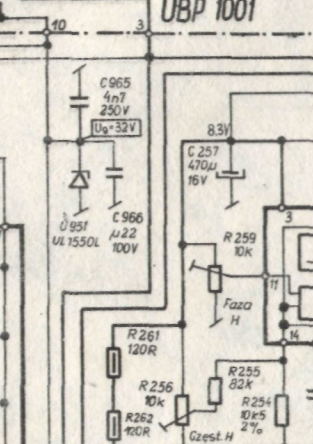
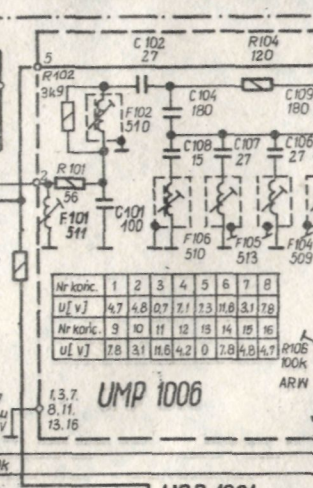
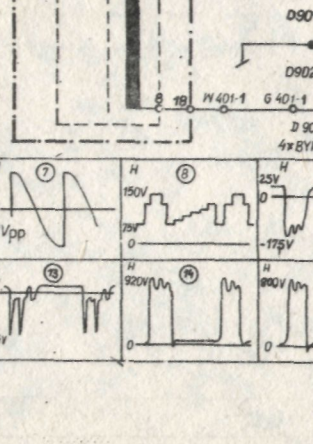
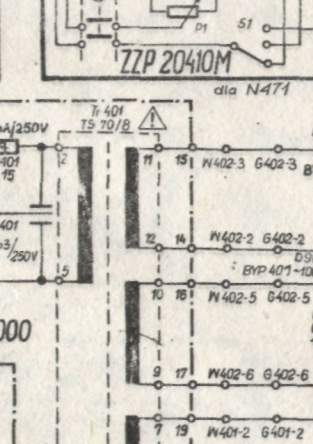
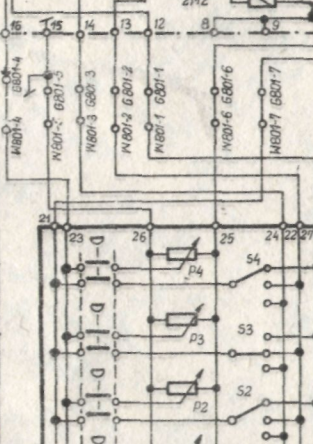
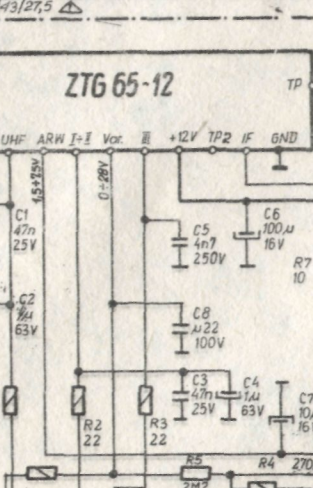
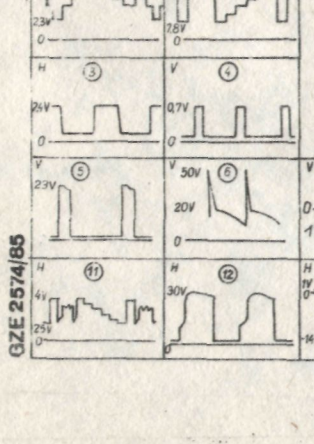
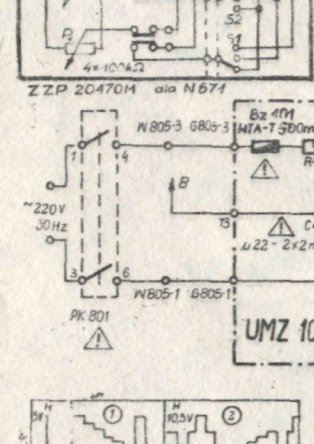
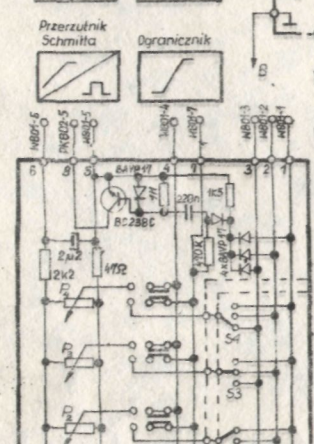
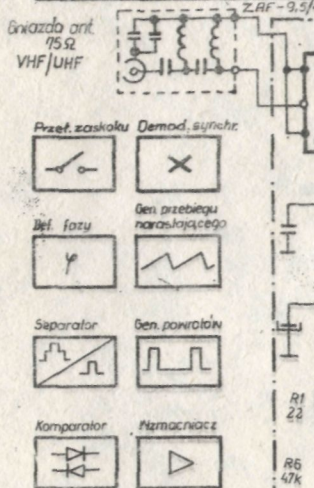


Table with 4 columns: R, C, L, and a list of component values. It provides a reference for the components used in the circuit.



OTV NEPTUN 471, 671

Zestawa się możliwość zmian w schemacie.

- 1. Symbol L oznacza masę nominalną modułu.
- 2. Symbol J oznacza masę odbiornika.
- 3. Symbol nr oscylogramu.
- 4. Przebiegi oscylogramów od 1-17 mierzone oscyloskopem niedzielnym masy OTV.
- 5. Symbol J oznacza kondensator impulsowy.
- 6. Elementy oznaczone symbolem A uwagi na bezpieczeństwo użytkownika nie wolno wymieniać na inne typy.
- 7. W wykonaniu 2 odbiornik występuje blok m.c. p.c.z.
- 8. Napięcia podane na schemacie mierzone woltomierzem Rwy = 1N.R.

Table with 2 columns: Oznaczenie and rezystorów. It lists the resistor values for the various modules.

GZE 2574/85

site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl