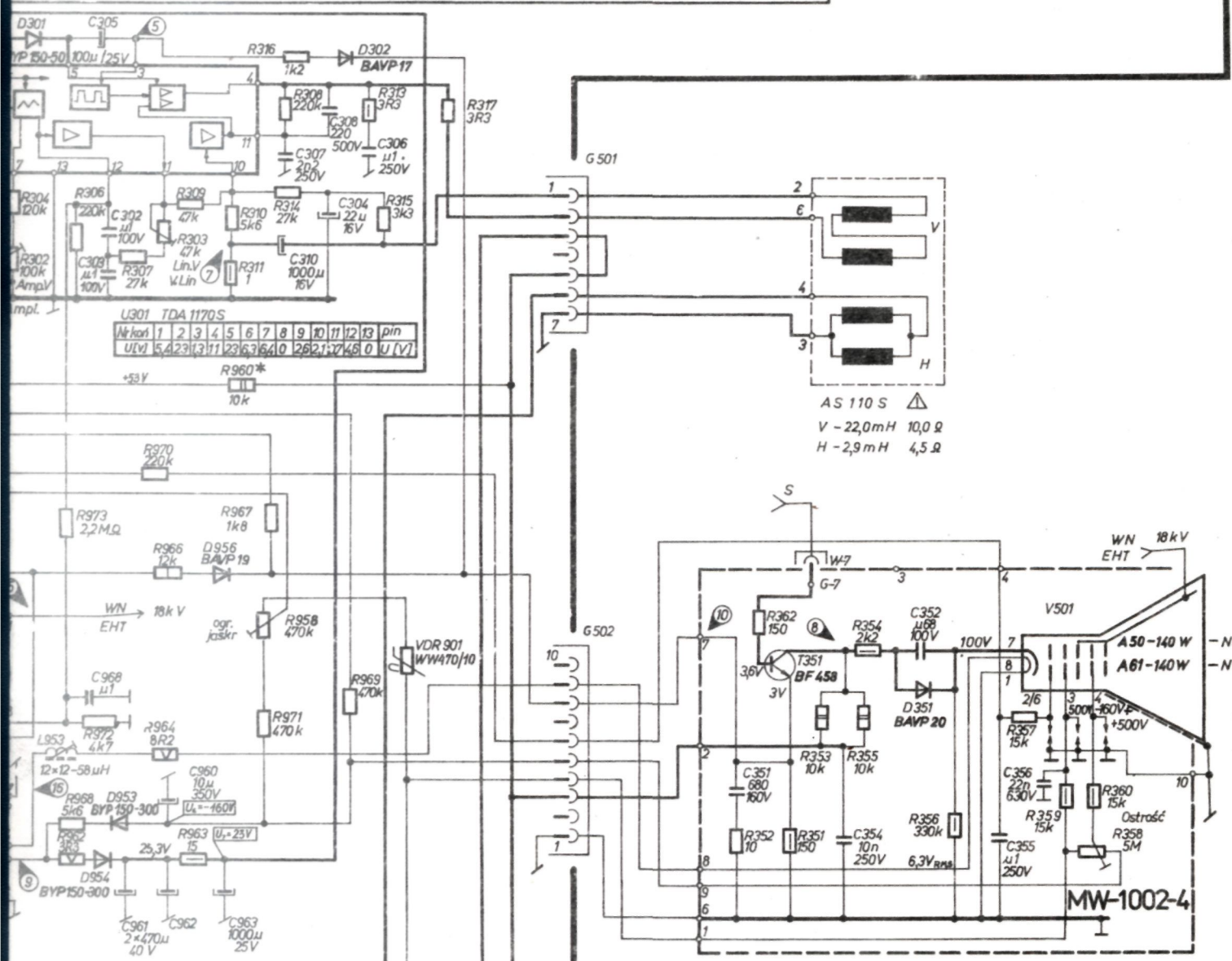
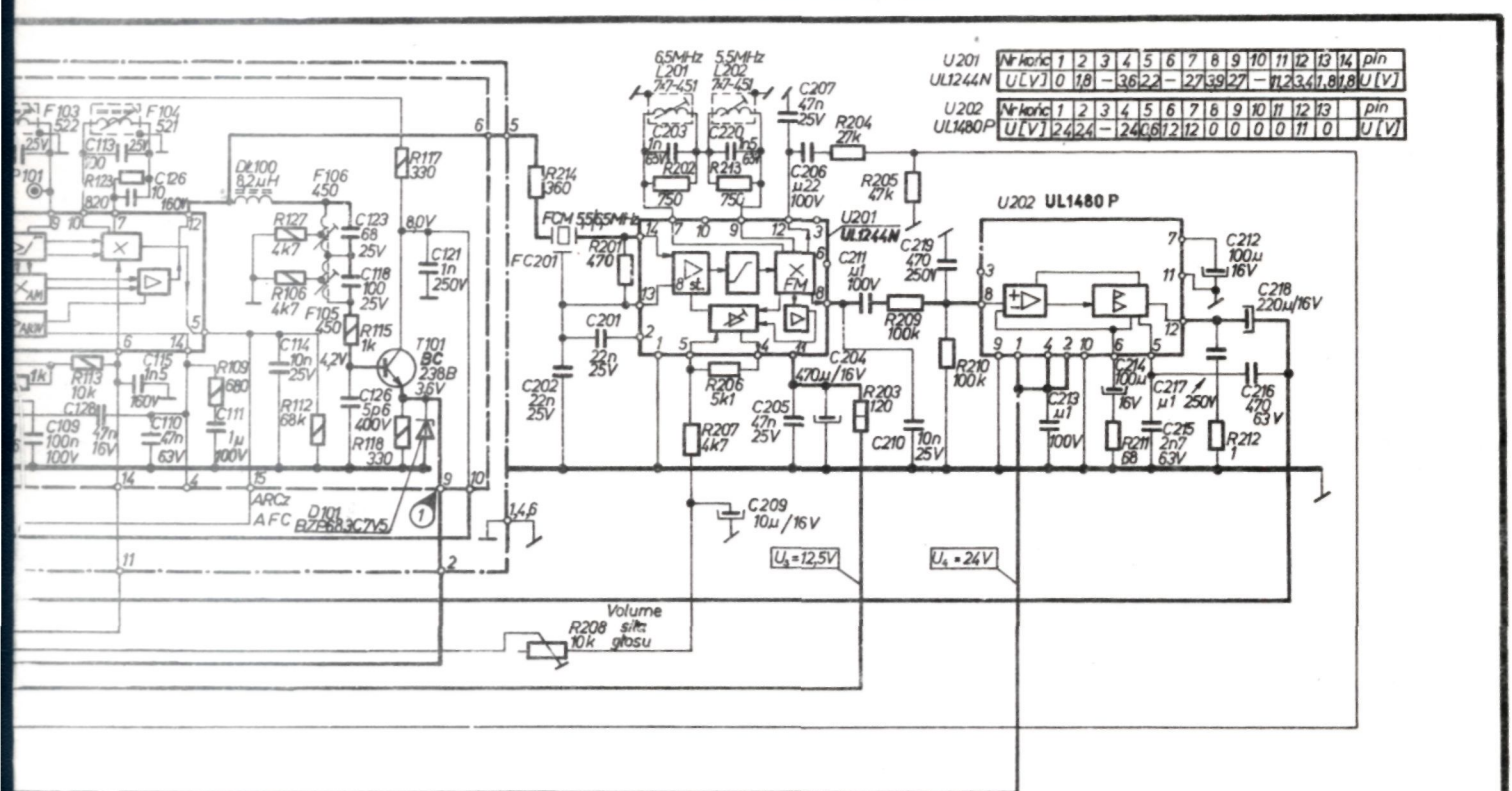


123,	109, 127, 106, 112, 115, 117, 118,	201, 202, 213, 208, 207, 206, 204, 203, 205, 209, 210, 352, 362, 351, 353, 354, 355, 356, 357, 359, 360, 358, 211, 212,
307, 303, 309, 310, 311, 316, 308, 314, 313, 315	214,	969, VDR 901
962, 970, 966	960, 964, 963, 567, 959, 971,	
109, 113, 126, 115, 110, 111, 114, 123, 118, 126, 121,		
208, 305, 302, 303,	307, 310, 308, 304, 306, 202, 201, 203, 220, 207, 206, 205, 204, 351, 211, 210, 219, 213, 354, 214, 215, 212, 352, 217, 218, 216, 355, 356,	
961, 962	960, 963	
F 103, 953, F 203, F 104	DL 100, F 106, F 105	201, 202



# OTV NEPTUN 472

# NEPTUN 672

Zastrzega się możliwość zmian na schemacie

- UWAGI:
- Symbol  $\perp$  oznacza masę wewnętrzną modułu.
  - Symbol  $\downarrow$  oznacza masę odbiornika.
  - ① nr oscylogramu.
  - Przebiegi oscylogramów od 1÷17 mierzone oscyloskopem względem masy OTV.
  - Symbol  $\}\{\}$  oznacza kondensator impulsowy.
  - Elementy oznaczone symbolem  $\Delta$  z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika nie wolno wymieniać na inne typy.
  - W przypadku stosowania zespołu programu - jęcego ZPP 20823K nie montować elementów 951, 965, 966, w miejsce R960 montować rezystor M&T-2W-3k3-5%.
  - Napięcia podane na schemacie mierzone woltomierzem Rwej=1M $\Omega$ .

\* patrz uwaga 7

REMARKS:

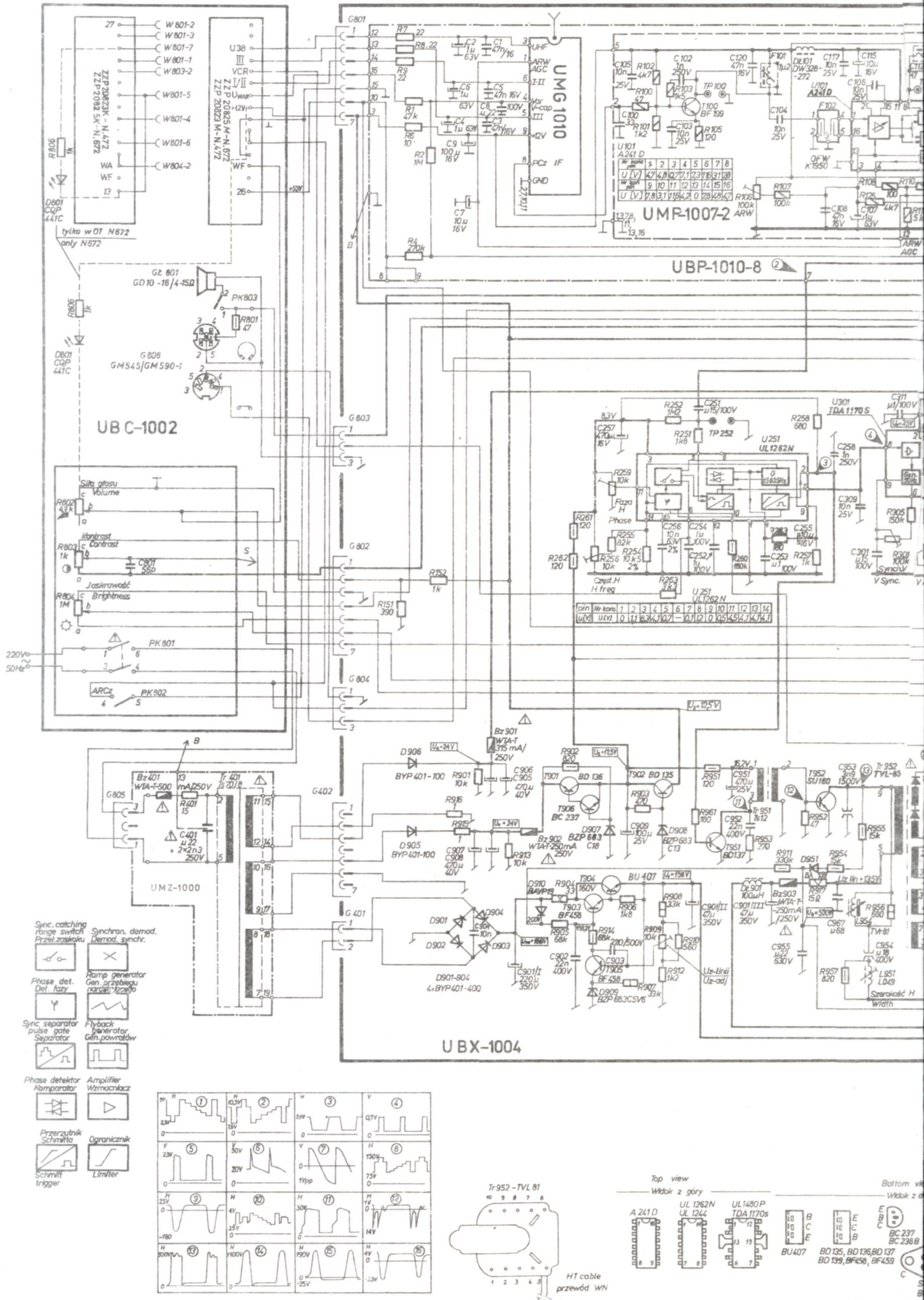
- Symbol  $\perp$  means module internal ground.
- Symbol  $\downarrow$  means ground of the receiver.
- ① oscillogram number.
- Oscillograms 1÷17 are referred to the receiver ground.
- Symbol  $\}\{\}$  means pulse type capacitor.
- The components marked with  $\Delta$  are critical for safety. They must not be replaced with the types other than specified.
- U951, C965, G966 components should not be mounted and R960 should be replaced with 3k3-5%, 2W resistor for ZPP 20823K channel selector unit application.
- All the voltages taken with a voltmeter of the input impedance  $R_{in}=1M\Omega$ .

Replacement types  
Lista zamienników

U101	TDA 2541	Resistors Code	Oznaczenie rezystorów
UL1550L	U201 TBA120U	$\square$	0,125W
		$\square$	0,25W
		$\square$	0,5W
		$\square$	1W
		$\square$	2W
		$\square$	5W
		$\square$	10W



1+200	7, 8, 9, 4, 1, 6, 2, 151, 152, 153,	100, 101, 102, 103, 105, 106, 107,	108, 111, 110, 111,
200+400	261, 262, 256, 259, 255, 254, 252, 263, 251, 260, 253, 258, 257,	301, 305, 304, 302, 306,	368
400+	901, 916, 915, 913, 902, 904, 905, 914, 907, 903, 906, 908, 909, 912, 910, 961, 951, 953, 911, 917, 952, 954, 957, 955, 956,	120, 104,	106, 117, 107, 115, 106,
1+200	4, 6, 2, 7, 9, 1, 5, 8, 3,	105, 101, 102, 103,	112,
200+400		257, 256, 254, 251, 252, 253, 255, 258, 309, 301, 311,	
400+	801	907, 908, 904, 906, 905, 901, 902, 965, 966, 903, 309,	901, 951, 952, 901, 955,
1+	401		953, 954,
			De 901 F 101 D 101 954, 951



site: [www.unimor.pigwa.net](http://www.unimor.pigwa.net)

scan: stryker2(at)o2.pl