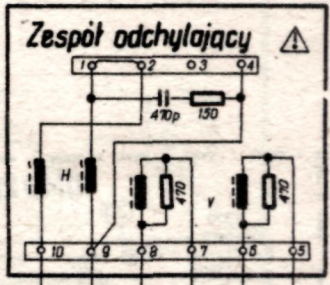
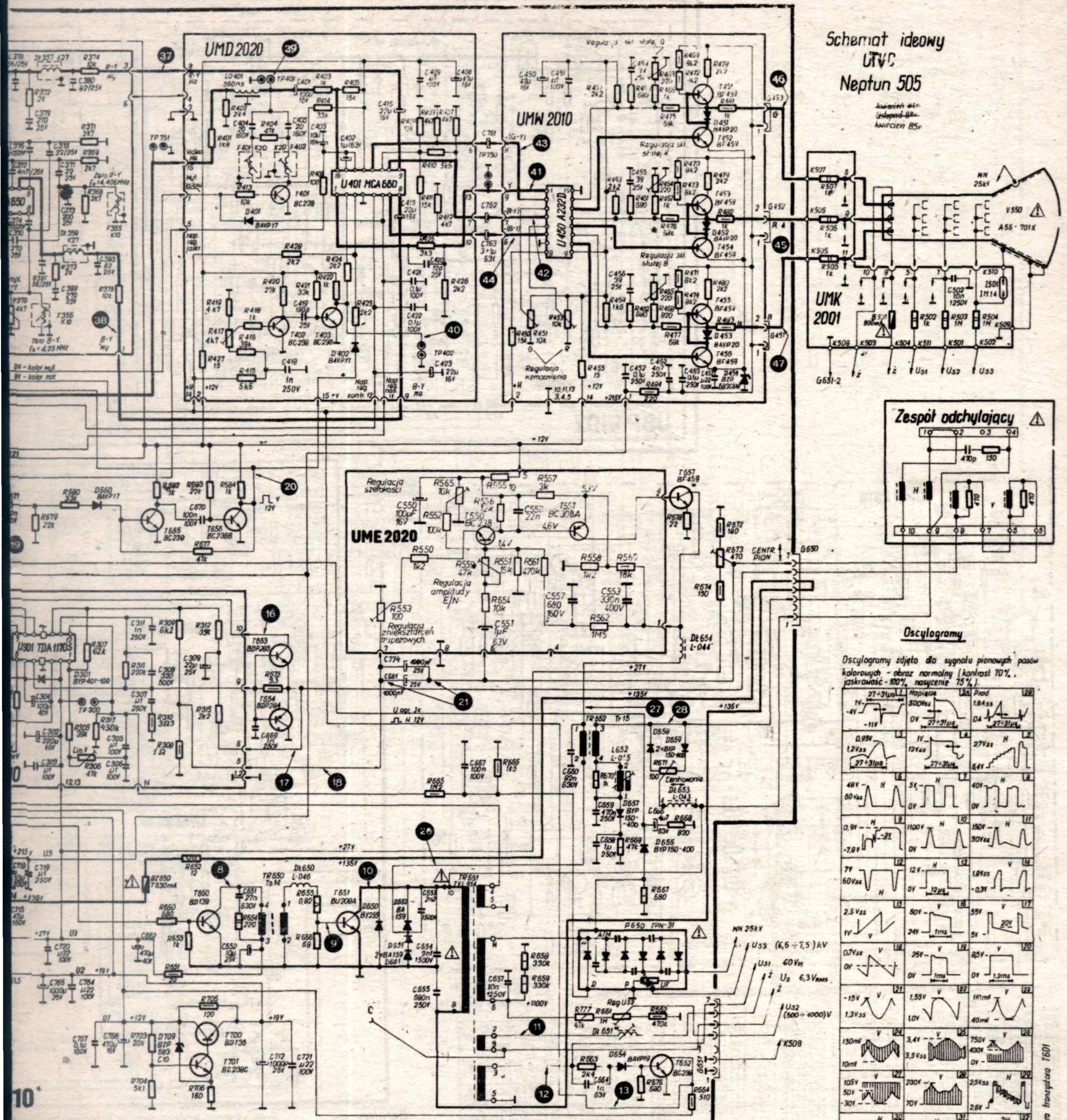


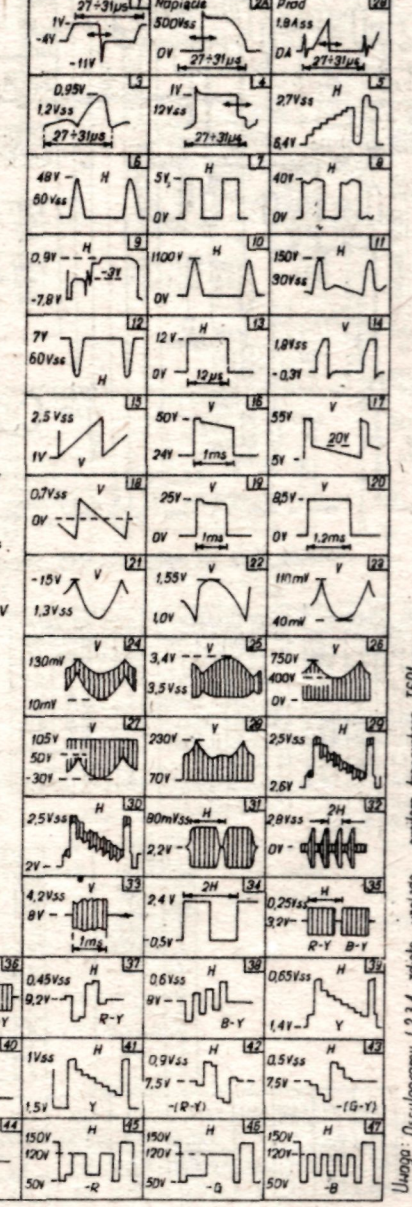
Schemat ideowy UTVC Neptun 505

Wzmacniacz 40W
Klasa B
Klasa B



Oscylogramy

Oscylogramy zdjęte dla sygnału pionowych pasów kolorowych - obraz normalny (kontrast 70%, jasność 100%, nasycenie 75%)



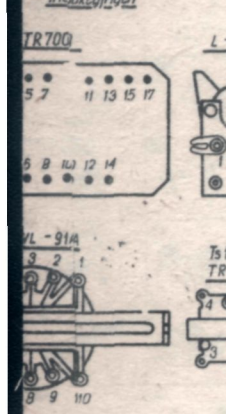
Uwaga: Oscylogramy 1.2.3.4. zdjęte w trybie emulacji transzystora 16D1

Wzmacniacz elementowy
insulacyjny

Oznaczenia wyprowadzeń gniazda

Produkcyjne oznaczenia diod

Makaz bloków i modułów



Numeracja elementów

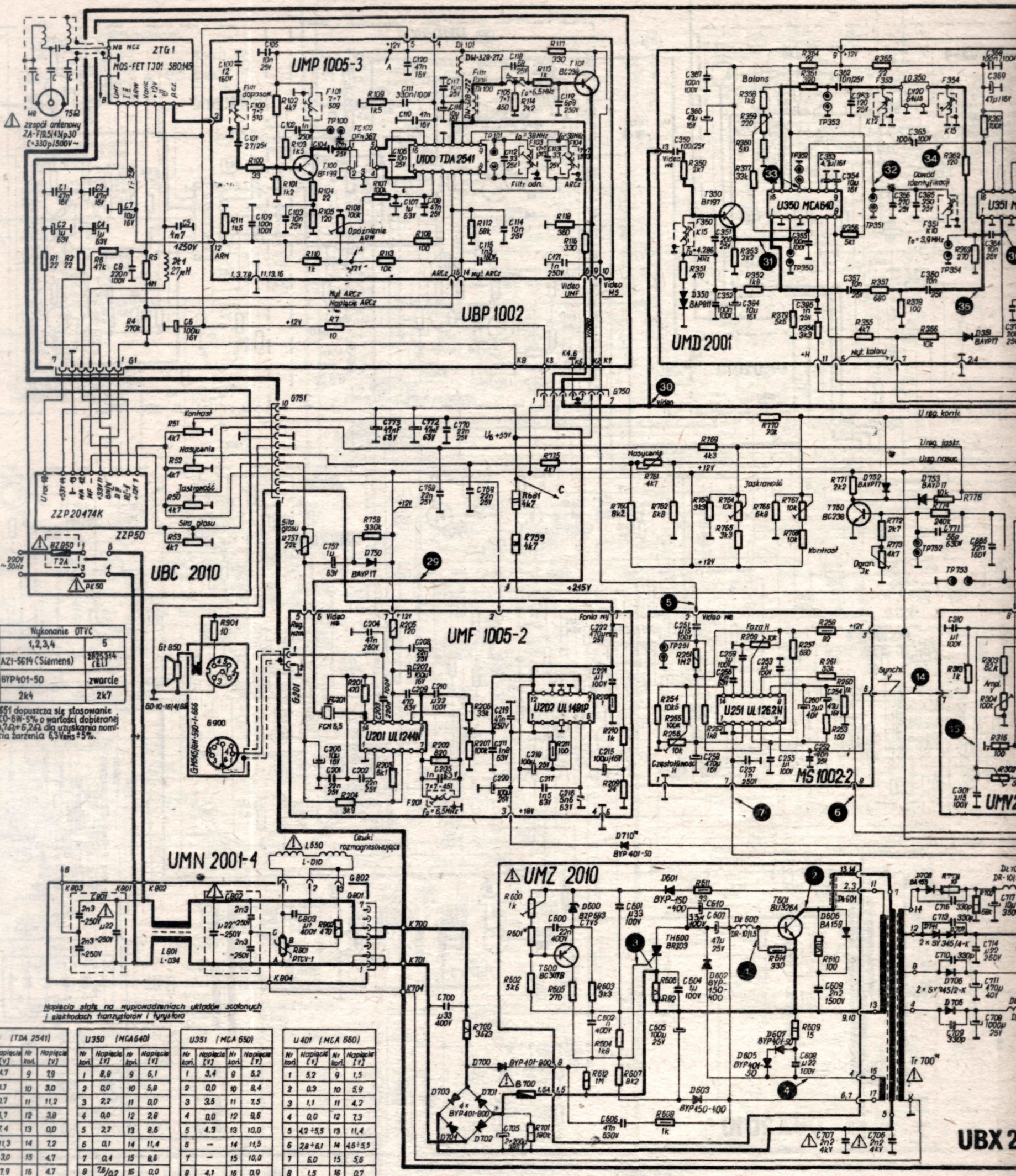
UBP 1002	1 + 49	UMD 2020	400 + 449
UBC 2010	50 + 99	UMW 2010	450 + 499
UMF 1005	100 + 149	UMK 2001	500 + 549
MS 1002	250 + 299	UMZ 2010	600 + 649
UMV 2010	300 + 349	UPB 2010	550 + 799
UMD 2001	350 + 399	UMN 2001	800 + 849

Oznaczenia rezystorów

0.125W	1W	8W
0.25W	2W	17W
0.5W	5W	

Typ diody	1	2	3
BA 157	czarny	czarny	—
158	biały	biały	—
159	zielony	zielony	—
BAVP 17	brązowy	fioletowy	—
18	brązowy	szary	—
19	brązowy	biały	—
20	czarny	czarny	—
21	czarny	brązowy	—
BAVP 150-100	szary	szary	szary
BYP 150-225	złoty	złoty	złoty
BYP 150-300	zielony	zielony	zielony
BYP 150-400	czarny	czarny	czarny
BYP 150-500	biały	biały	biały
BYP 401-50	szary	—	—
100	czarny	—	—
BYP 401-200	złoty	—	—
401-400	zielony	—	—
800	modułowy	—	—
870	biały	—	—

- UBC 2010 - blok regulacji
- UBP 1002 - blok wzmacniacza i pośredniej częstotliwości
- UMD 2001 - moduł dekodera SECAM
- UMD 2020 - moduł luminancji
- UME 2010 - moduł korekcji
- UMF 1005 - moduł fali
- UMK 2001 - moduł kineskopu
- UMN 2001 - moduł przetwórczości
- UMP 1005 - moduł pośredniej częstotliwości
- MS 1002 - moduł synchronizacji
- UMW 2010 - moduł matrycy i wzmocnienia RGB
- UMZ 2010 - moduł udejmowania pionowego
- UPB 2010 - płyta bazowa



Wykonanie OTVC

Op.	Detal	1,2,3,4	5
1.	Tr 700	AZ1-5614 (Siemens)	3825314 (EL)
2.	D710	BYP401-50	zwarcie
3.	R601	2k4	2k7

7. W miejscu D651 dopuszcza się stosowanie rezystora RDCO-8W-5% o wartości dobranej w granicach 4,7k±6,2k dla uzyskania nominalnego napięcia zarzadzenia 6,3V±5%.

U100 (TDA 2541)				U350 (MCA640)				U351 (MCA 650)				U401 (MCA 660)			
Nr. kodi	Napięcie [V]	Nr. kodi	Napięcie [V]	Nr. kodi	Napięcie [V]	Nr. kodi	Napięcie [V]	Nr. kodi	Napięcie [V]	Nr. kodi	Napięcie [V]	Nr. kodi	Napięcie [V]	Nr. kodi	Napięcie [V]
1	4,7	9	7,9	1	8,8	9	5,1	1	3,4	9	5,2	1	5,2	9	1,5
2	4,7	10	3,0	2	0,0	10	5,8	2	0,0	10	8,4	2	0,3	10	5,9
3	0,7	11	11,2	3	2,2	11	0,0	3	3,5	11	7,5	3	1,1	11	4,2
4	5,7	12	3,8	4	0,0	12	2,8	4	0,0	12	9,6	4	0,0	12	7,3
5	7,4	13	0,0	5	2,2	13	8,6	5	4,3	13	10,0	5	4,2+5,5	13	11,4
6	11,3	14	7,2	6	0,1	14	11,4	6	—	14	11,5	6	2,8+6,1	14	4,6+5,3
7	3,0	15	4,7	7	0,4	15	8,6	7	—	15	10,0	7	6,0	15	5,6
8	7,9	16	4,7	8	7,5/0,2	16	0,0	8	4,1	16	0,9	8	1,5	16	0,7

U450 (A 232 D)				U 201 (UL 1244 N)				U251 (UL 1262 N)				U 202/UL 1481 P)				U301 (TDA 1170 S)				U550 (ULY 7741)			
Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Napięcie [V]	Nr. koń.	Nap. [V]	Nr. koń.	Nap. [V]		
1	2,1	9	11,1	1	0,0	8	3,7	1	0,0	8	1,3	1	18,0	7	9,0	1	5,7	7	6,4	1	- 5 -		
2	7,7	10	7,1	2	1,7	9	2,6	2	2,1	9	0,0	2	-	8	0,1	2	2,7	8	-0,3	2	0,1 6 1,5		
3	7,2	11	5,0	3	-	10	-	3	0,6	10	-0,4	3	-	9	0,0	3	1,8	9	2,6	3	0,1 7 12,0		
4	2,9	12	7,1	4	4,5	11	10,6	4	4,3	11	4,8	4	18,0	10	0,0	4	13,5	10	2,1	4	-5,4 8 -		
5	6,6	13	4,9	5	3,1 + 3,5	12	5,3	5	-0,4	12	4,3	5	0,6	11	-	5	26,0	11	0,6				
6	19,1	14	7,1	6	-	13	1,7	6	-	13	4,2	6	1,3	12	9,3	6	6,3	12	5,1				
7	0,0	15	7,1	7	2,6	14	1,7	7	0,1	14	4,3												
8	2,2	16	0,0																				

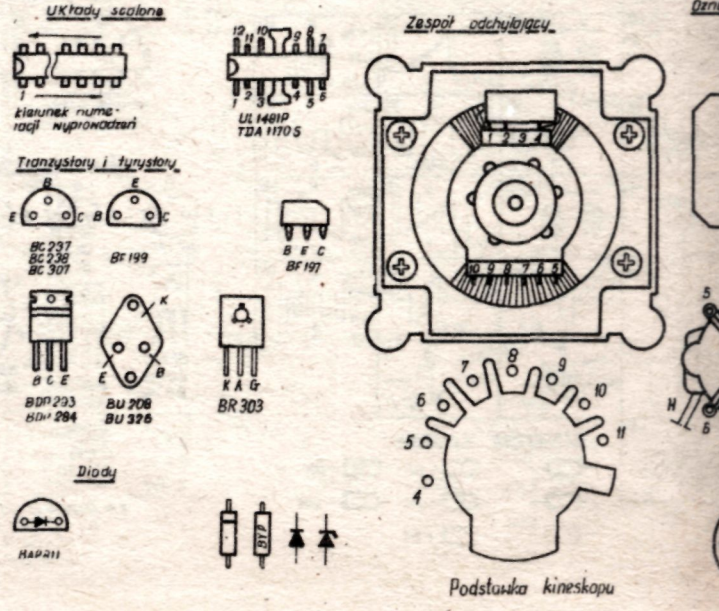
TH 600

6	0,0
4	1,5

	T100	T101	T350	T401	T402	T403	T451	T452	T453	T454	T455	T456	T550
E	1,5	3,1	2,7	0,0	0,0	0,0	1,22	5,6	1,28	5,6	1,32	5,6	0,9
B	2,2	3,7	2,9	0,1/0,7	0,2	0,5	1,21	7,1	1,26	7,1	1,31	7,1	1,5
K	11,3	7,8	11,3	0,0/11,4	7,8	0,5	2,00	1,21	2,00	1,26	2,00	1,31	1,9

	T600	T601	T650	T651	T652	T653	T654	T655	T656	T657	T700	T701	T750
E	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	13,0	0,0	0,0	0,8	12,9	1,9	0,0
B	14,6	-2,2	0,4	-0,5	0,5	13,0	13,0	0,1	0,5	1,2	17,1	2,4	0,2+0,6
K	0,4	295	228	126	1,9	25,3	1,7	11,3	0,6	1,3	12,0	12,1	4,9+12,0

- Uwagi:
- Napięcia w bloku regulacji narysowane są w pozycji spoczynkowej (wyciągniętej).
 - Napięcia stale pomierzono miernikiem V640 Meritronik przy normalnej pracy urządzenia.
 - Napięcia stale na T600, T601, T650 zmierzono względem emitera T601.
 - Zasłuzę się możliwości wprowadzania zmian napięciowych i postępu technicznego.
 - Elementy oznaczone symbolem Δ z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika nie wolno wymieniać na inne typy.



site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl