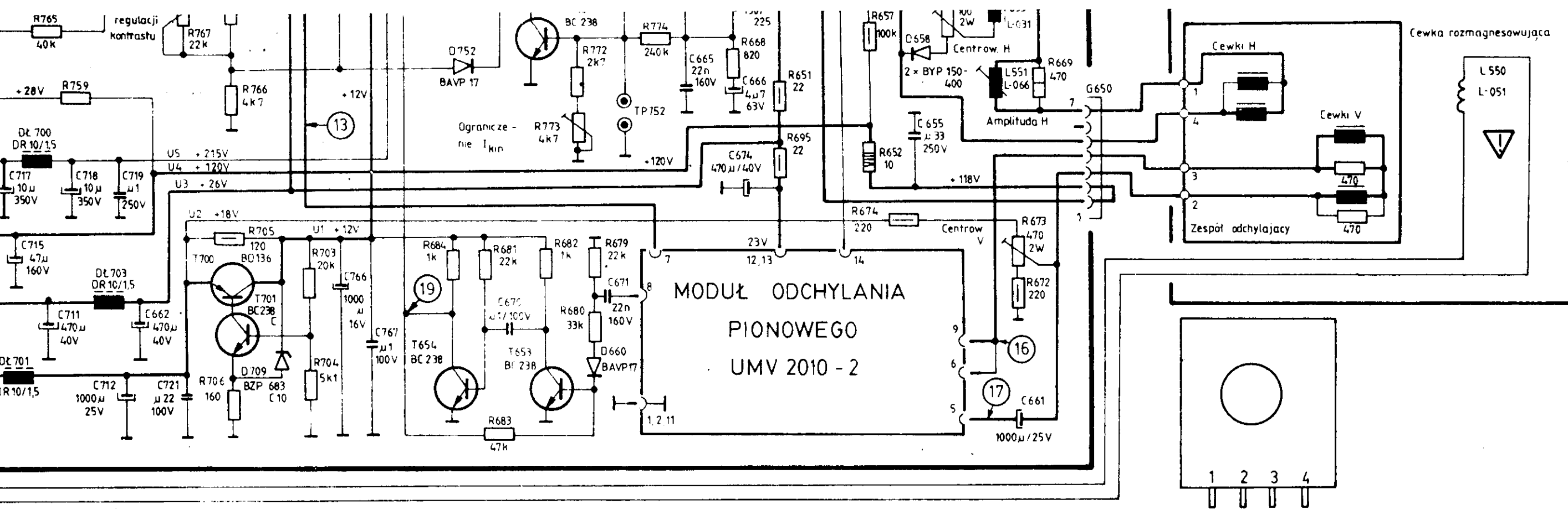
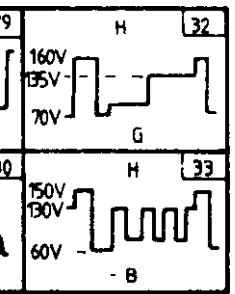




- max.

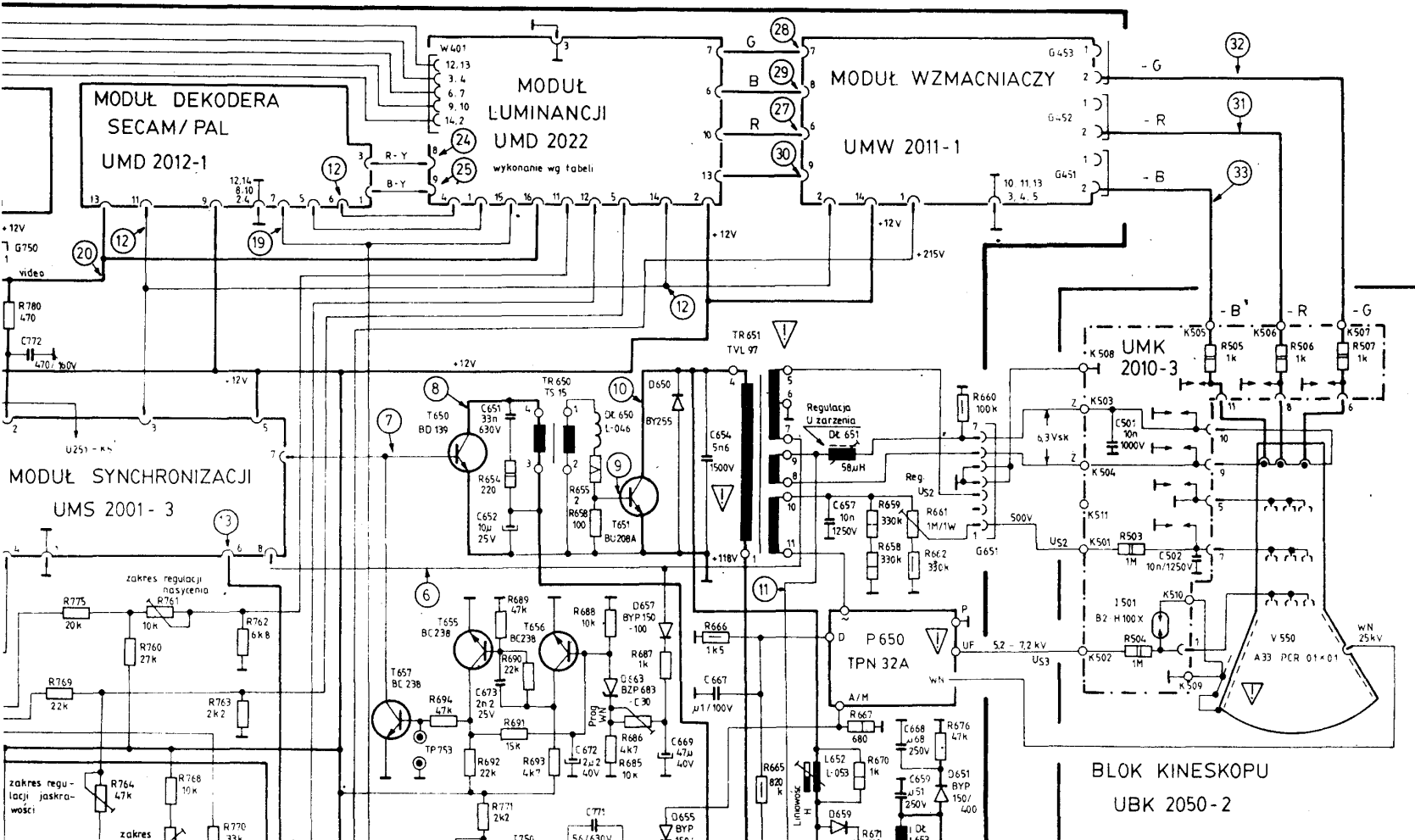
uwagi:

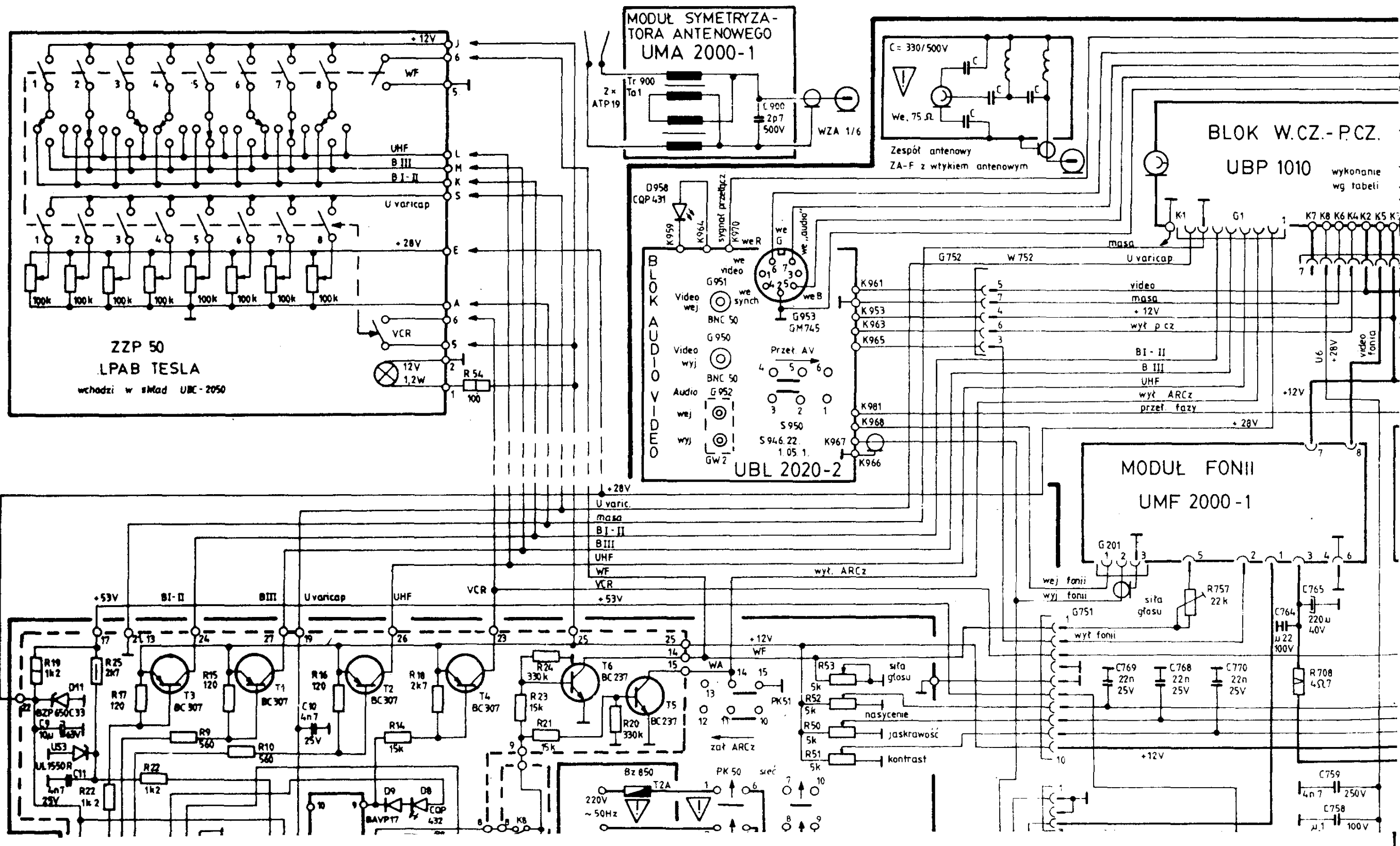
- 1 Elementy oznaczone symbolem  z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika nie wolno wymieniać na elementy innych typów
- 2 W bloku regulacji UBC-2050 elementy PK50, PK51, R50, R51, R52, R53, Sg takie same jak w bloku UBC-2055

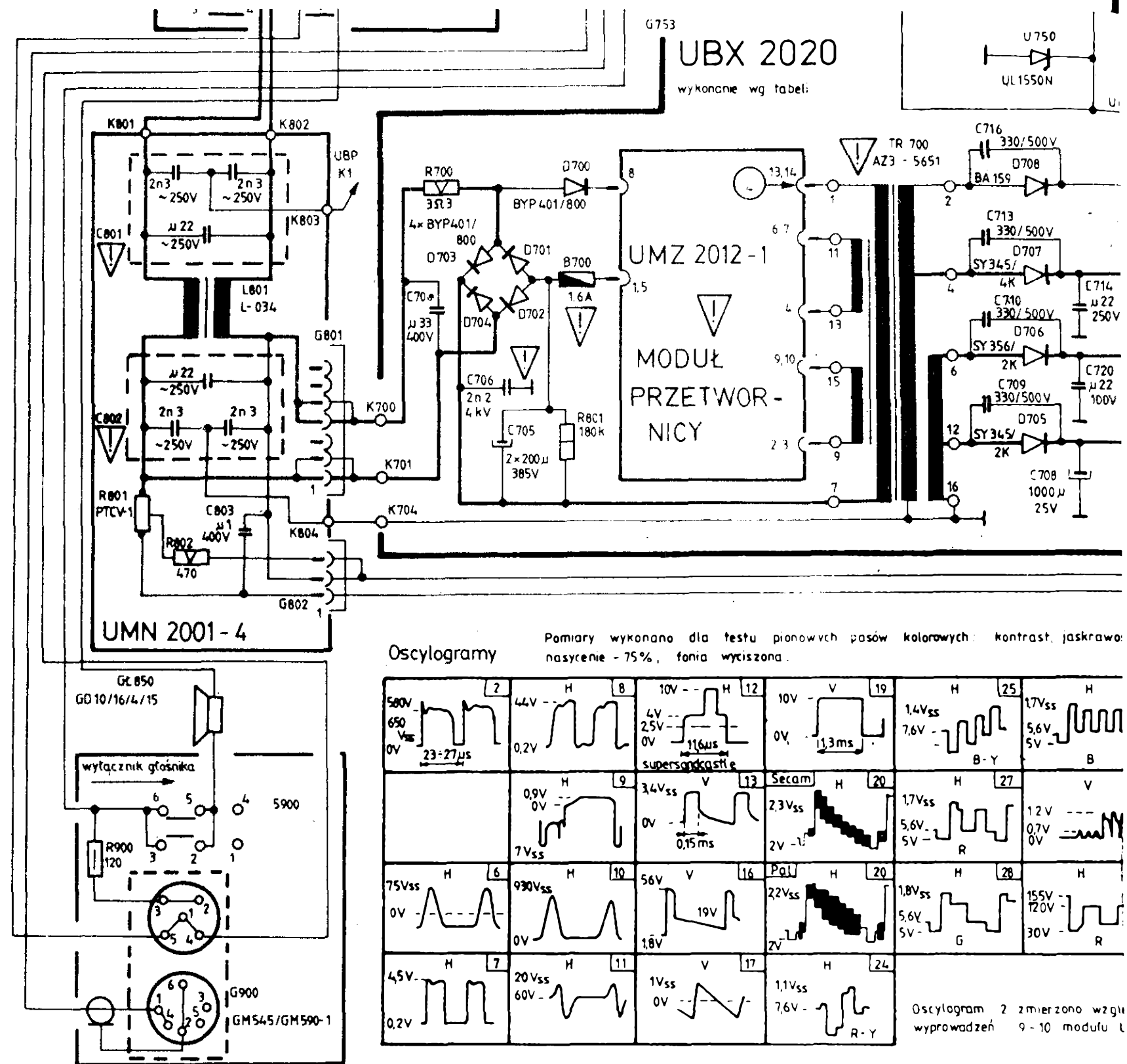
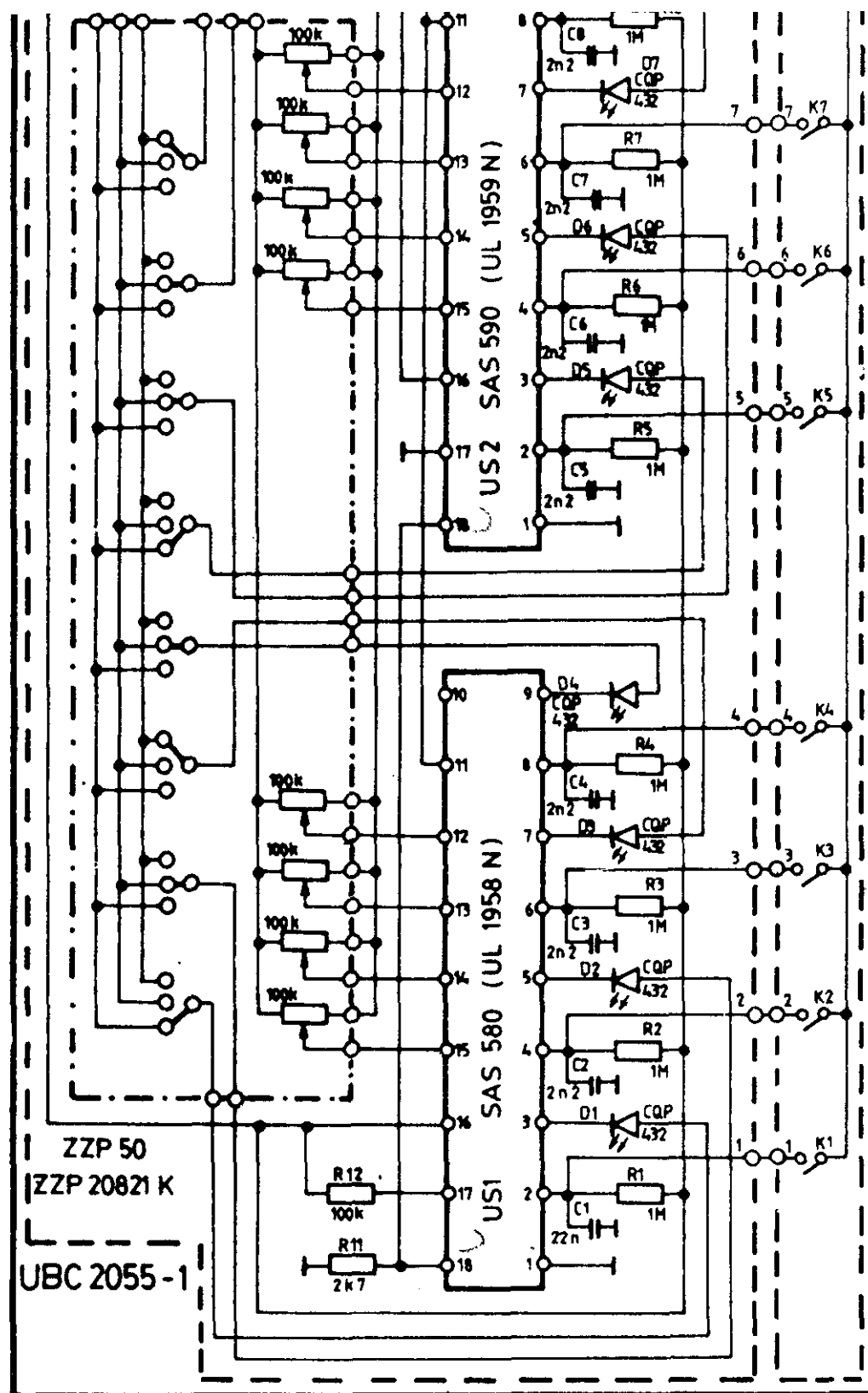


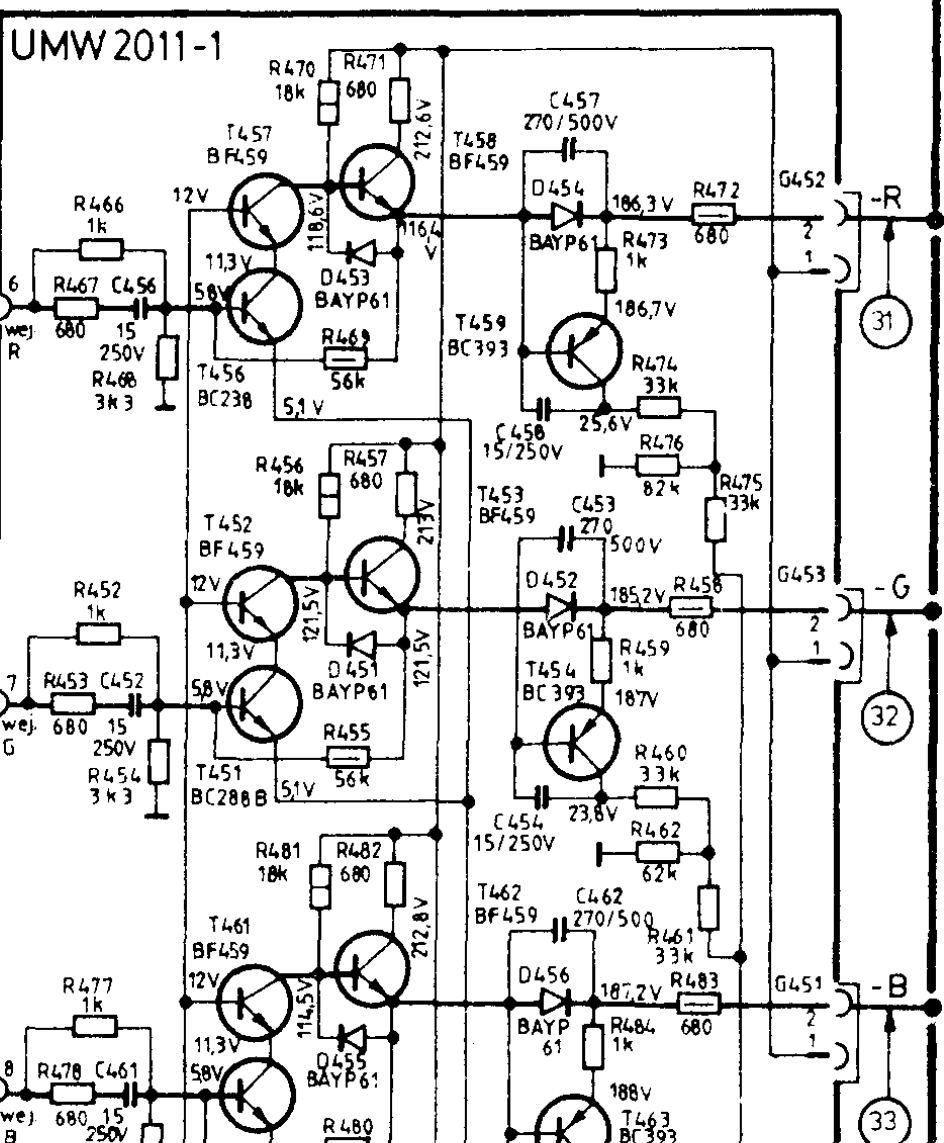
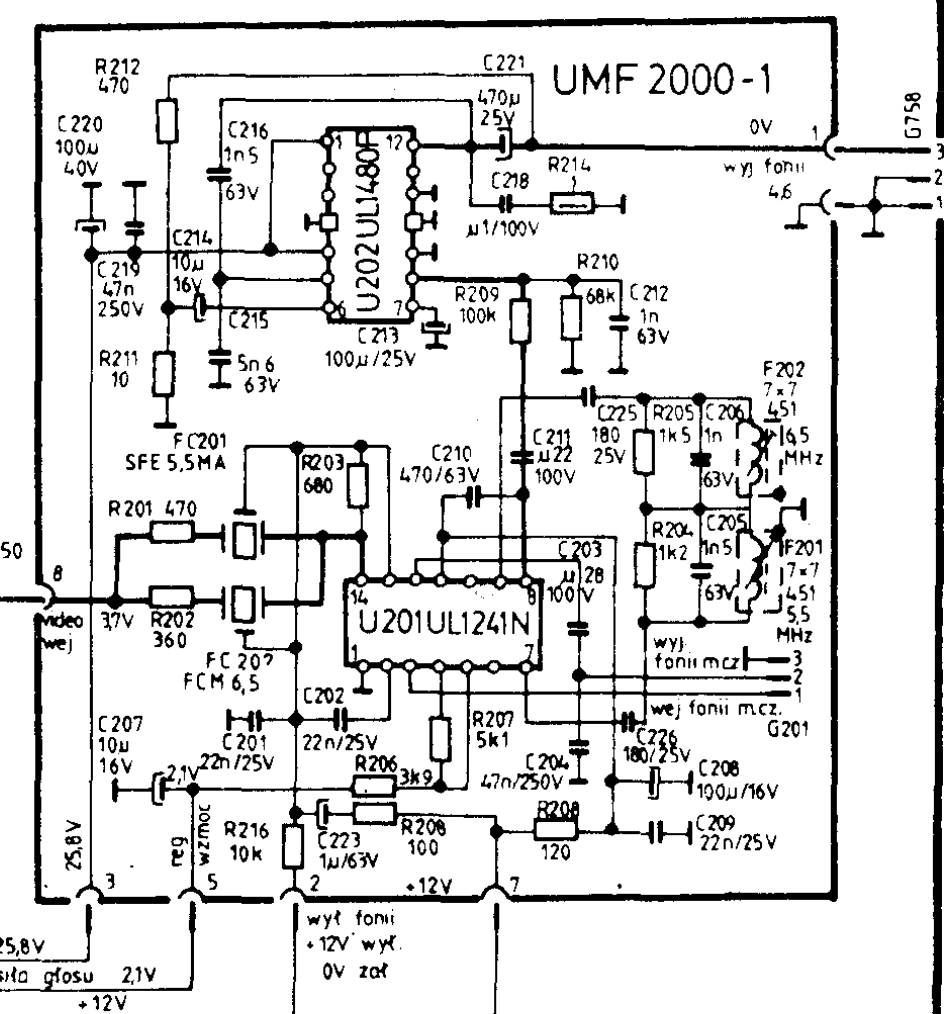
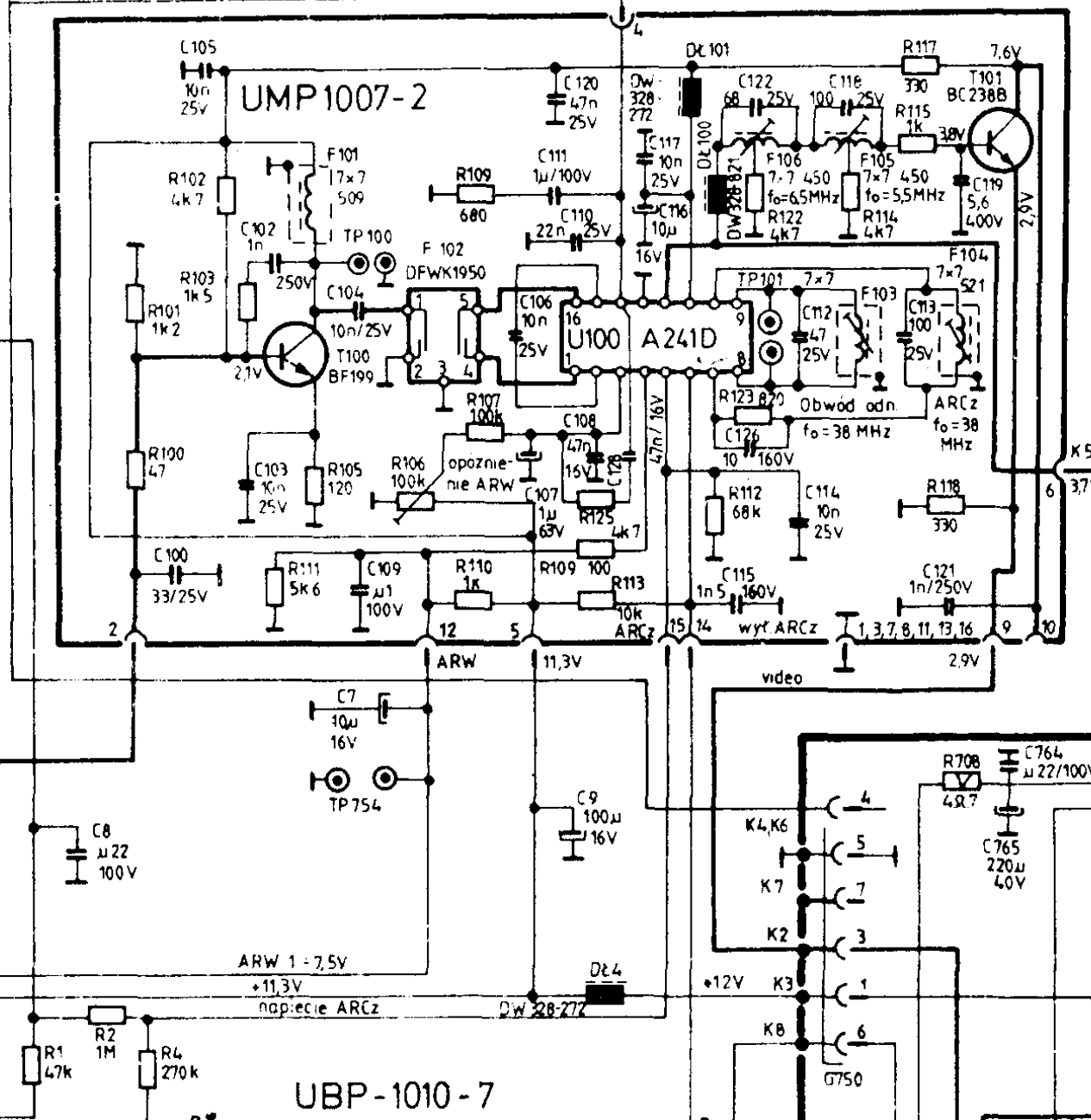
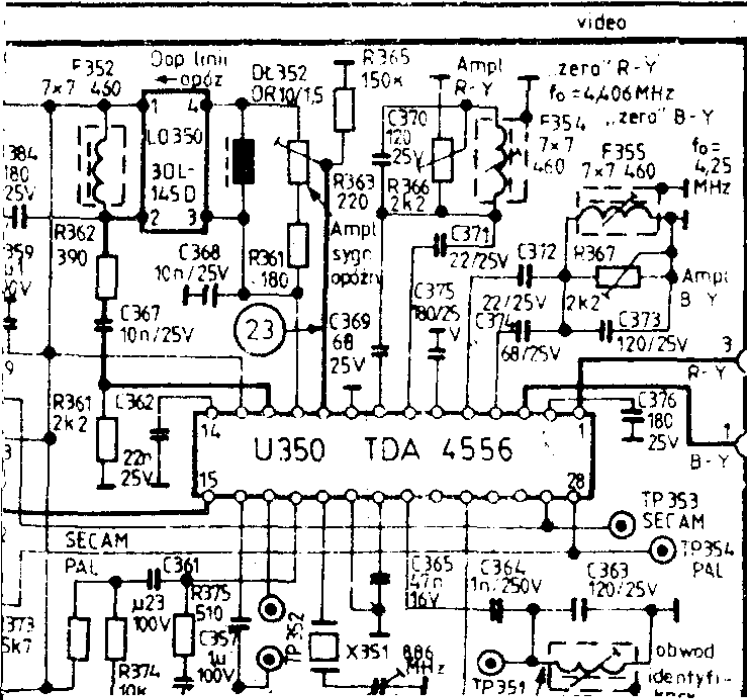
NEPTUN 202/203

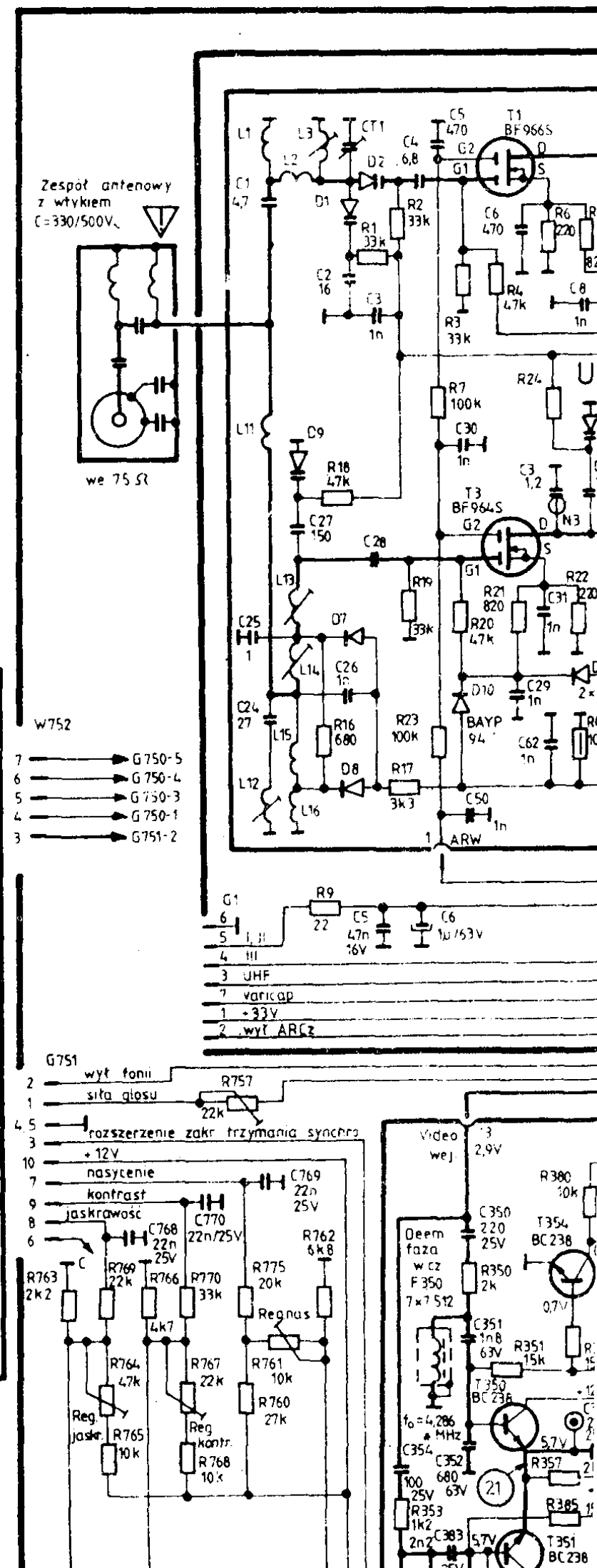
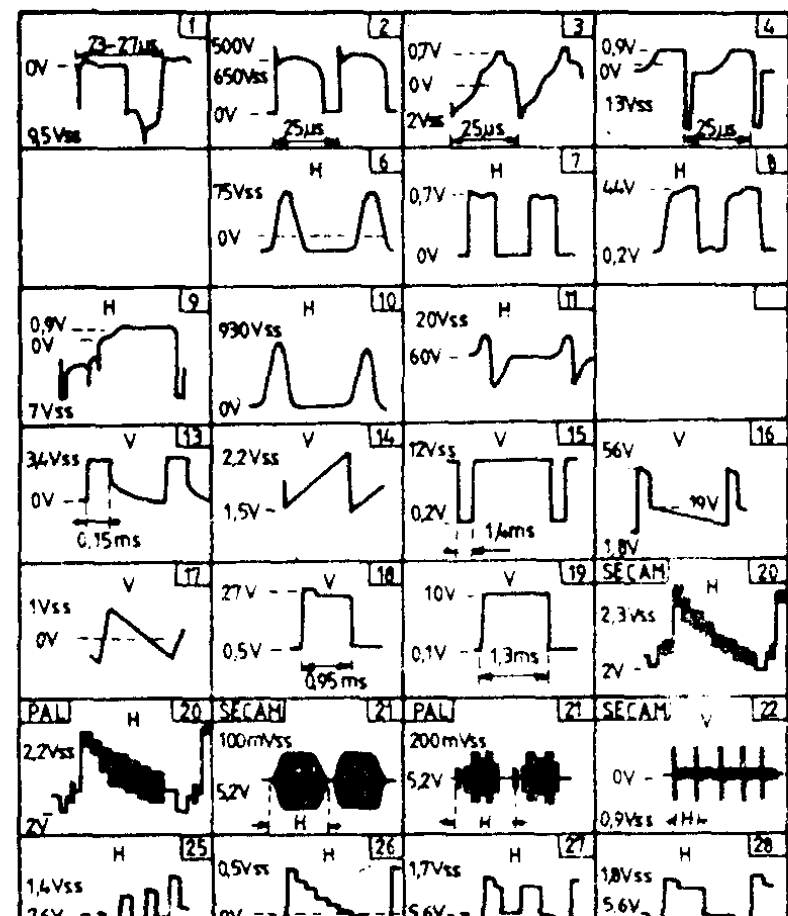
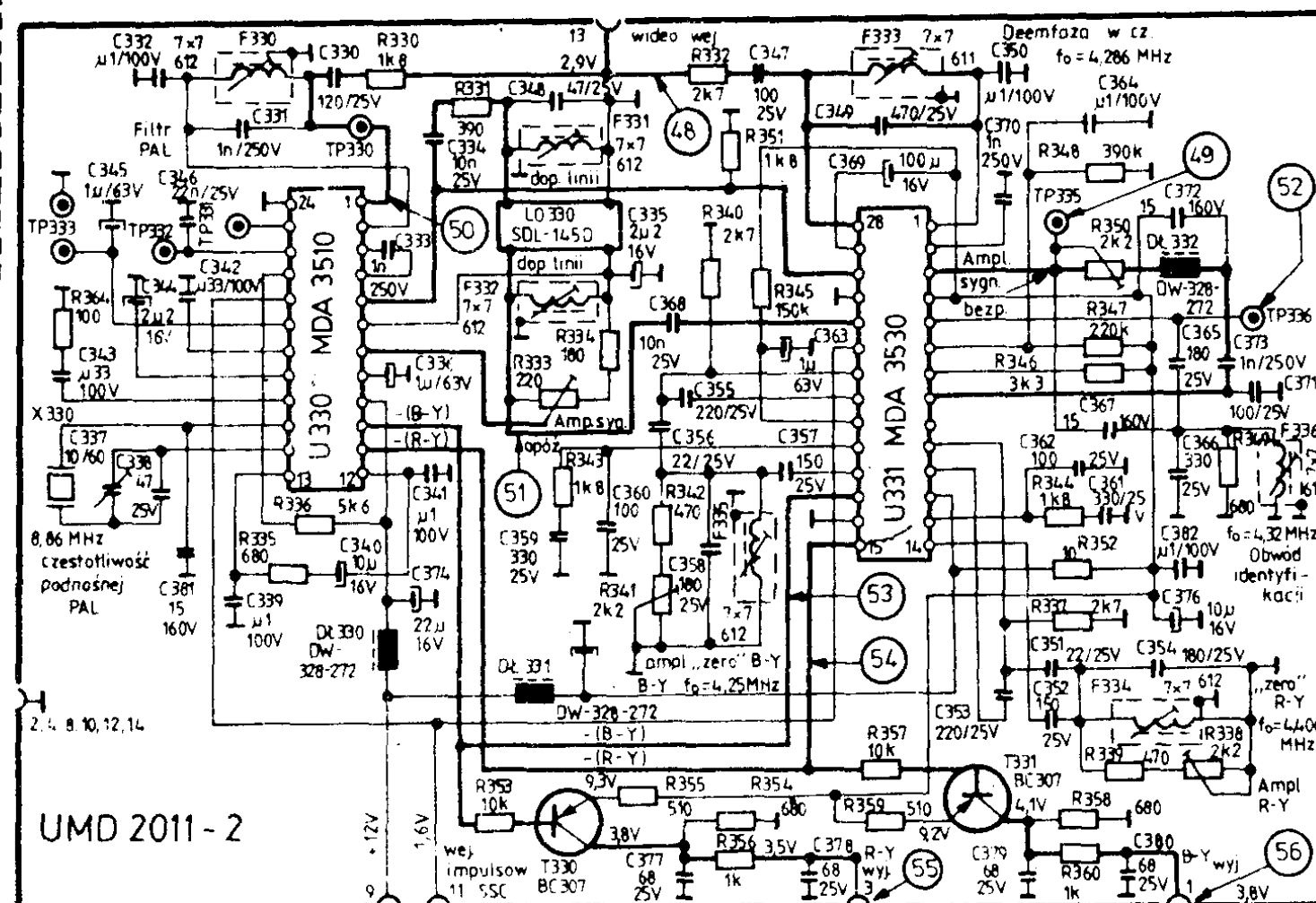
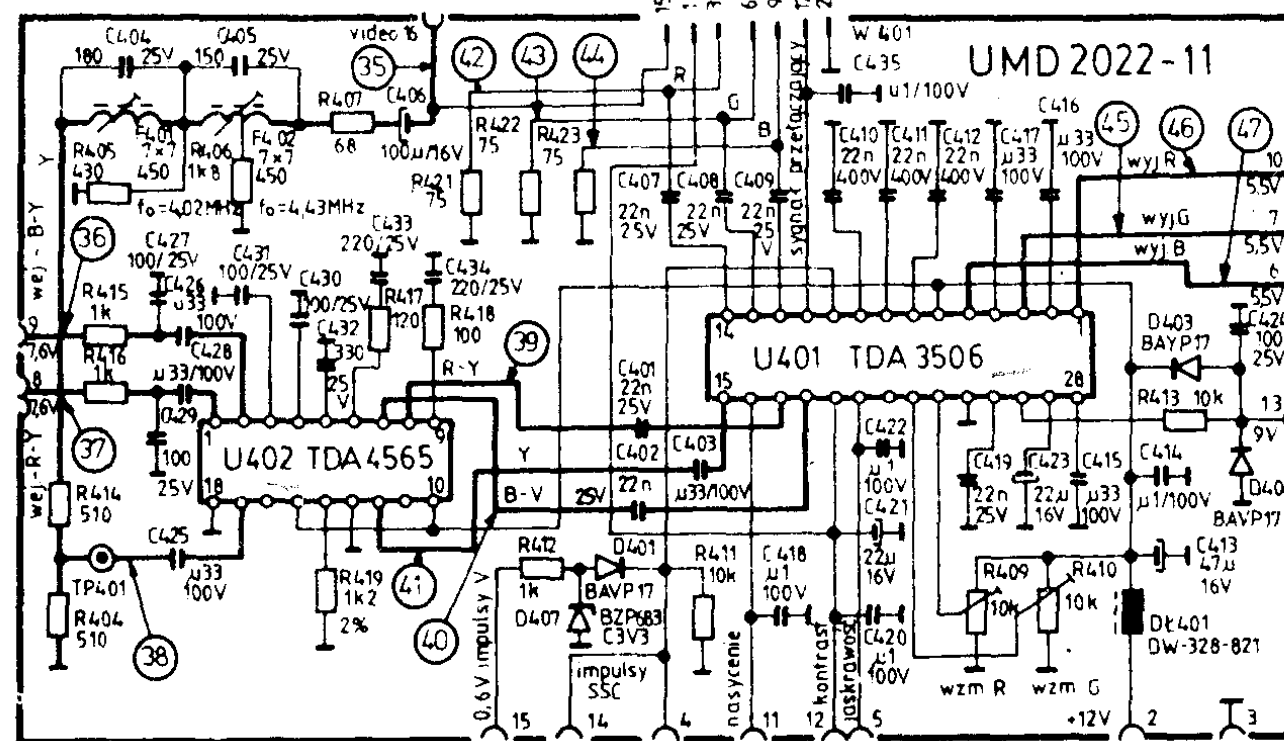
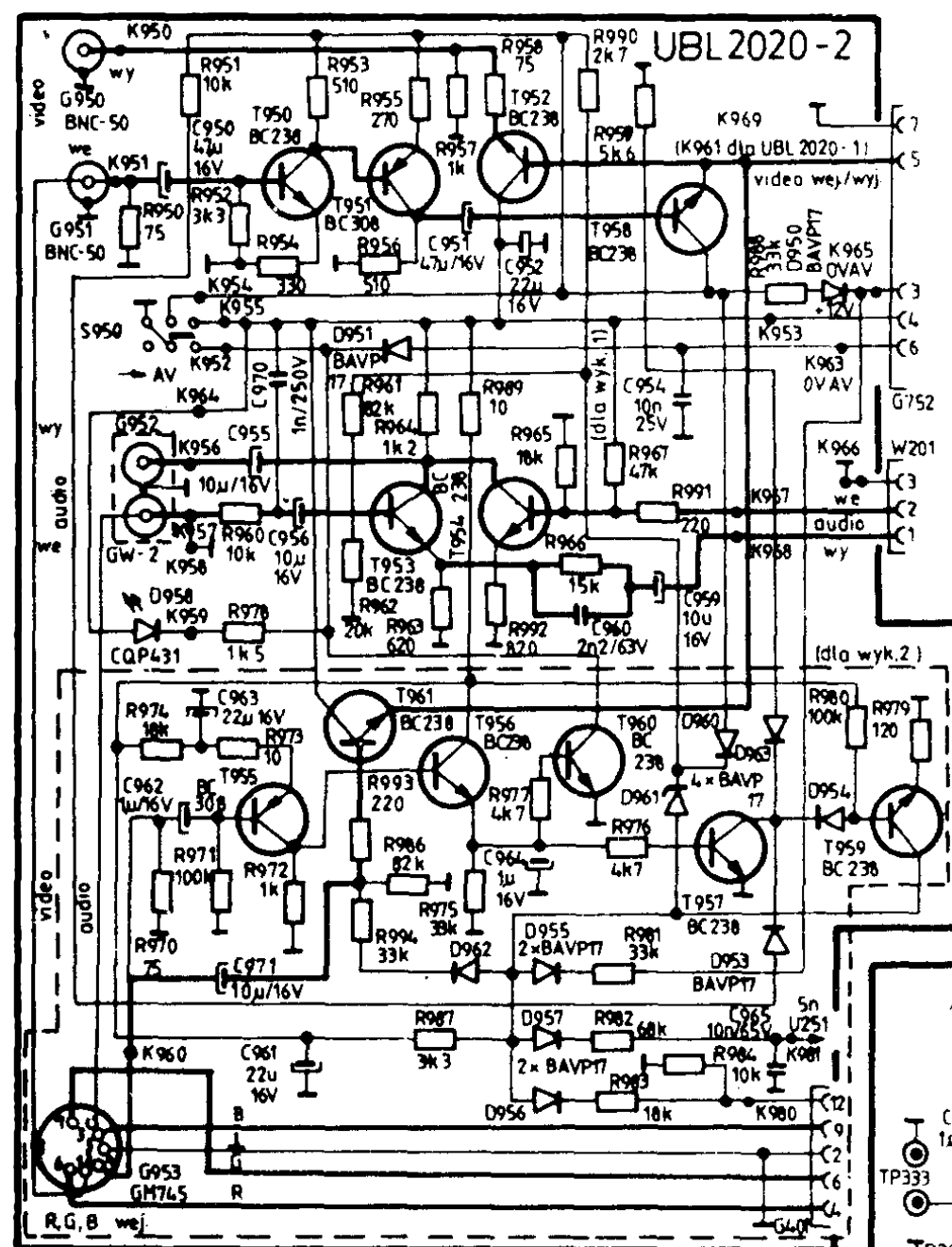
2	Neptun D202 A	UBC 2050	LPA 8 (Tesla)	UBX 2020-9	UBP 1010-7	zgodnie z rys.	15k/1W	+ 28V	UMD 2022-3	UBL 2020-1
3	Neptun M202	UBC 2050	LPA 8 (Tesla)	UBX 2020-10	UBP 1010-7	zgodnie z rys.	15k/1W	+ 28V	UMD 2022-11	UBL 2020-2
2	Neptun D203 A	UBC 2055	ZZP20821K	UBX 2020-12	UBP 1010-5	nie występuje	3k3/2W	+ 53V	UMD 2022-3	UBL 2020-1
3	Neptun M203	UBC 2055	ZZP20821K	UBX 2020-13	UBP 1010-5	nie występuje	3k3/2W	+ 53V	UMD 2022-11	UBL 2020-2
WK	Nazwa handlowa OTVC	Blok regulacji	Programator	Chassis	Blok wcz - pcz	U750, C758, C759, połączeń G750/6k8	R 759	U6	Moduł luminancji	Blok audio - video











- Uwagi:
1. Elementy oznaczone symbolem z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika nie wolno wymieniać na elementy innych typów
 2. Moduł przetwornicy UMZ-2011 można stosować do wszystkich wykonanych chassis UBX-2020 po zamontowaniu zwory Z678 w płycie bazowej i transformatora TR 700 A23-56510A

Pomiary wykonano dla testu pionowych pasów kolorowych Kontrast - max, jasność - max, nasycenie - 75%, tonia wyeksponowana
W modułach przetwornicy pomiaru wykonano względem emitera tranzystora kluczującego. W nawiasach podano napięcia zmierzone przy AV-zaf.
Pomiary napięć wykonano miernikiem V640

U100 A241D			
wyp	IV1	wyp	IV1
1	4,3	9	7,5
2	4,3	10	3
3	0,65	11	11,3
4	4,8	12	3,7
5	7	13	0
6	0 - 11	14	6,8
7	3	15	4,3
8	7,5	16	4,3

U201 UL 1244 N			
wyp	[V]	wyp	[V]
1	0	8	3,9
2	1,8	9	2,7
3	2,7	10	1,9
4	4,6	11	10,2
5	32-35	12	5
6	1,9	13	1,8
7	2,7	14	1,8

U202 UL1480P			
wyp	[V]	wyp	[V]
1	26	7	13
2	0	8	0
3	24,5	9	0
4	25,8	10	0
5	0,8	11	0
6	1,4	12	12,2

Wyp	(V)	Wyp	(V)
1	5,5	15	3
2	7,5	16	3,3
3	5,5	17	4
4	7,3	18	4
5	5,5	19	2,5
6	12	20	2
7	7,6	21	5,1
8	7,6	22	5,6
9	7,5	23	5,6
10	1,5	24	0
11	0	25	5,1
12	4,2	26	8,9
13	4,2	27	3
14	4,2	28	7,5

Wyp	[V]		Wyp	[V]	
	Secam	Pal		Secam	Pal
1	7,6	7,6	15	3,3	3,3
2	8,3	8,3	16	8,1	8,1
3	7,6	7,6	17	3	3
4	4,7	4,7	18	7,9	7,9
5	4,2	9,3	19	3	3
6	8,3	8,3	20	0	0
7	4,2	9,3	21	9,6	7,9
8	4,7	4,7	22	4,2	4,2
9	0	0	23	5,9	5,9
10	2,4	2,4	24	1,5	1,5
11	2,4	2,4	25	0	0
12	8	8	26	0	0
13	12	12	27	5,8	0
14	5,9	5,9	28	0	5,8

U331 MDA 3530					
Wyp	[V]		Wyp	[V]	
	Secam	Pal		Secam	Pal
1	3.3	3.3	15	8.7	8.1
2	3.5	3.5	16	0	0
3	9.3	9.3	17	5.9	8.1
4	11.2	11.2	18	4	4
5	4.2	4.2	19	8.5	8.8
6	4.6	7.1	20	7.1	0.1
7	10.7	0.2	21	6.4	6.4
8	3.8	3.8	22	9.8	9.8
9	6.3	6.3	23	1.6	1.6
10	9.7	9.7	24	3.8	3.8
11	7.5	7.5	25	0	0
12	12	12	26	7.7	8.3
13	9.8	9.8	27	10.4	10.4
14	4	4	28	3.3	3.3

U 330 MDA 3510					
Wyp	{V}		Wyp	{V}	
	Secam	Pal		Secam	Pal
1	4	4	13	9,2	9,2
2	4	4	14	10,8	10,8
3	5,1	5,1	15	2,6	2,6
4	5,1	5,1	16	5,7	4,4
5	7,7	8,3	17	3,4	3,4
6	3,1	3,1	18	5,8	5,8
7	3,1	3,1	19	4,6	3,1
8	4,6	11,6	20	1,6	1,6
9	12	12	21	0,1	12,3
10	5,9	8,1	22	5	4
11	6,7	8,1	23	3	3,1
12	9,2	9,2	24	0	0

U402 TDA4565			
Wyp	(V)	Wyp	(V)
1	4	10	12
2	4	11	2,4
3	3,3	12	9,8
4	3,3	13	0
5	2,3	14	1,2
6	4,5	15	12
7	3,8	16	3,9
8	4,1	17	2
9	4,9	18	0

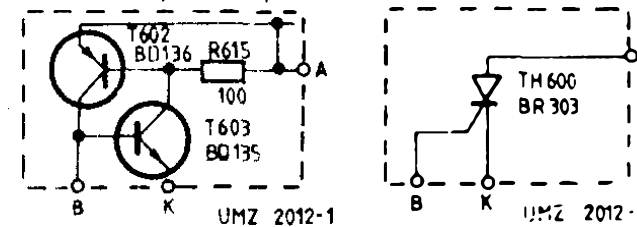
U251 UL1263			
wyp	[V]	wyp	[V]
1	11.6	9	0.5
2	11.9	10	0.6
3	3.5	11	5.0
4	0	12	6.1
5	6.3	13	5.6
6	0.2	14	6.1
7	1.6	15	6.1
8	0.1	16	0

Wyp	[V]	Wyp	[V]
1	5,6	7	6,3
2	22,4	8	0,2
3	1,1	9	2,7
4	10,3	10	2,2
5	2,3	11	0,7
6	6,3	12	4,7

		T100	T101	T330	T331	T350		T351		T354		T451	T452	T453	T454	T455	T456	T457	T458	T459	T460	T461	T653	T654
						Secam	Pal	Secam	Pal	Secam	Pal													
E	rap (V)	1,4	2,9	9,3	9,2	5,1	5,1	5,1	5,1	0	0	5,1	11,3	121,5	187	5,1	5,1	11,3	116,4	186,7	5,1	11,3	0	0
B		2,1	3,8	8,6	8,5	5,7	0	0	5,7	0,7	0	5,8	12	121,5	121,5	4,5	5,8	12	116,6	116,4	5,8	12	0,1	0,5
C		11,3	7,6	3,8	4,1	12	12	12	12	0	11,8	11,9	121,5	213	23,8	0	11,3	116,6	212,6	25,6	11,3	114,5	11	0,6

		T462	T463	T600	T601	T251	T650	T651	T655	T656	T657	T700	T701	T750	T950	T951	T952	T953	T954	T957	T956	T602	T603	T955	T959	T960	T961	T958
E	rap [V]	115,8	188	16,5	0	3,7	0	0	0	0	0	17,8	1,8	0	0(2,3)	0(9,5)	24(16,7)	0(11,5)	26(2,6)	0(10)	0(10,1)	0,6	-0,2	0(9(10,9))	04(10,4)	0(10)	3(17,5)	3(17,4)
B		114,6	115,8	15,8	-1,8	3,7	0,4	-0,6	0,6	0	0	17,1	2,5	0,7(0,2)	0(2,9)	0(8,7)	3(17,4)	0(2,1)	33(33)	0(10,1)	06(0,6)	0,5	-0,2	03(10,3)	1(11,1)	0(10,1)	02(0,2)	0(8,1)
C		212,8	27,4	0,2	275	0,3	23,7	118	2	9,7	2	12	17,1	4,6(12)	0(8,7)	0(5,6)	12(12)	84(5,1)	84(5,5)	1(7,8)	12(12)	-0,2	0,5	06(0,6)	06(0,6)	112(10)	12(12)	0(12)

- 4 Wyk. 8(12) modułu UMD-2022 różni się od wyk. 3(11) zastosowaniem układu scalonego U401 TDA 3505.
- 5 W bloku UBL-2020 elementy obrotowe linia przerywaną występują tylko w wyk. 2.
- 6 Wyk. 3 modułu UMD-2012 różni się od wyk. 1 zastosowaniem układu scalonego U350 TDA 4555.
- 7 W wyk. 1 modułu UMD-2011 nie stosuje się inwerterów sygnałów różnicowych - (B-Y) i - (R-Y) (elementy T330, T331, R353 - R355, R357 - R359 nie występują).



9. Wyk 8 : 11 chassis, moduły, bloki, powracz takie jak w wyk 6 chassis, elementy indukcyjne w układzie odchyłania poziomego (TR651, L651, L652, DL651, C654) takie jak w wyk. 9, 10, 12, 13 chassis
Dla wyk 8 chassis obowiązują uwagi dodatkowe, jak dla wyk 9, 10 chassis
Dla wyk 11 chassis obowiązują uwagi dodatkowe, jak dla wyk 12, 13 chassis

UBX 2020

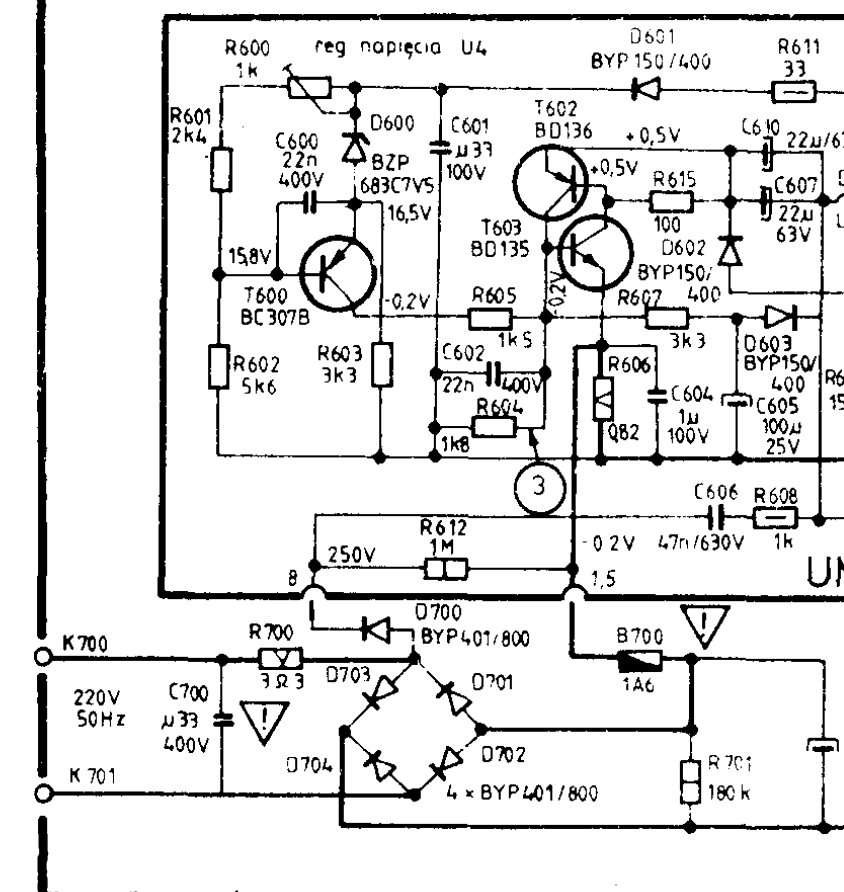
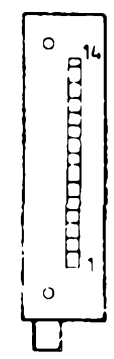


Tabela wykonan głowicy UMG - 1010

	1-1 05	09, 012, 016	06-08, 014, 015, 016	C26	C38	C54	C37	C58	C63	R16
Wyk 1	BB 5058	BB 6098	BA 283	8,2	4,7	150	1,1	2	-	2k
Wyk 2	BB 1058	BB 1098	BA 183	15	6,8	100	-	1,1	8,2	1k2



Głowica
UMG - 1010