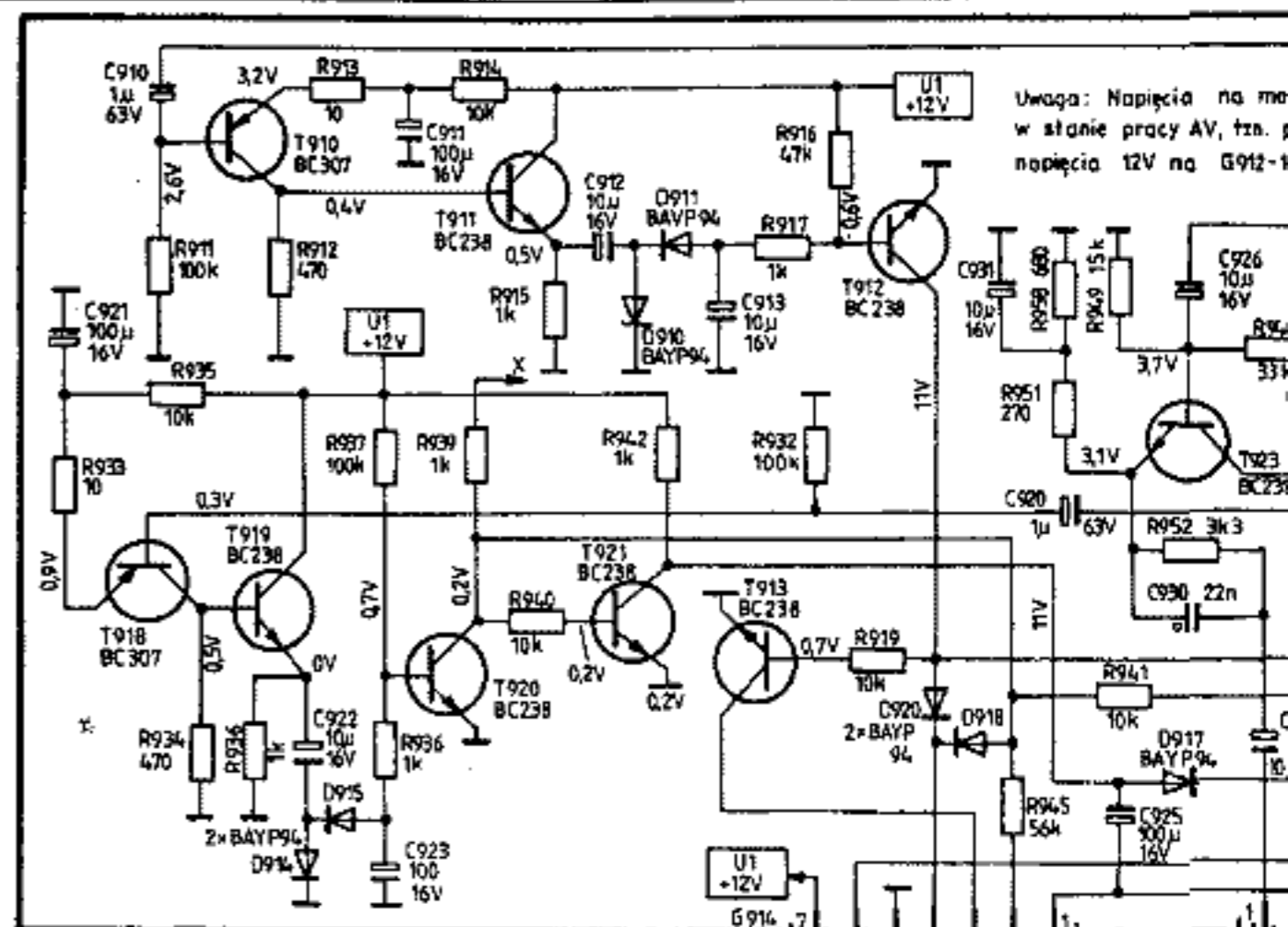
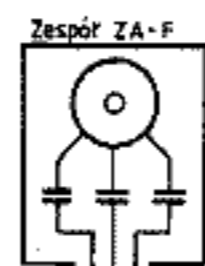
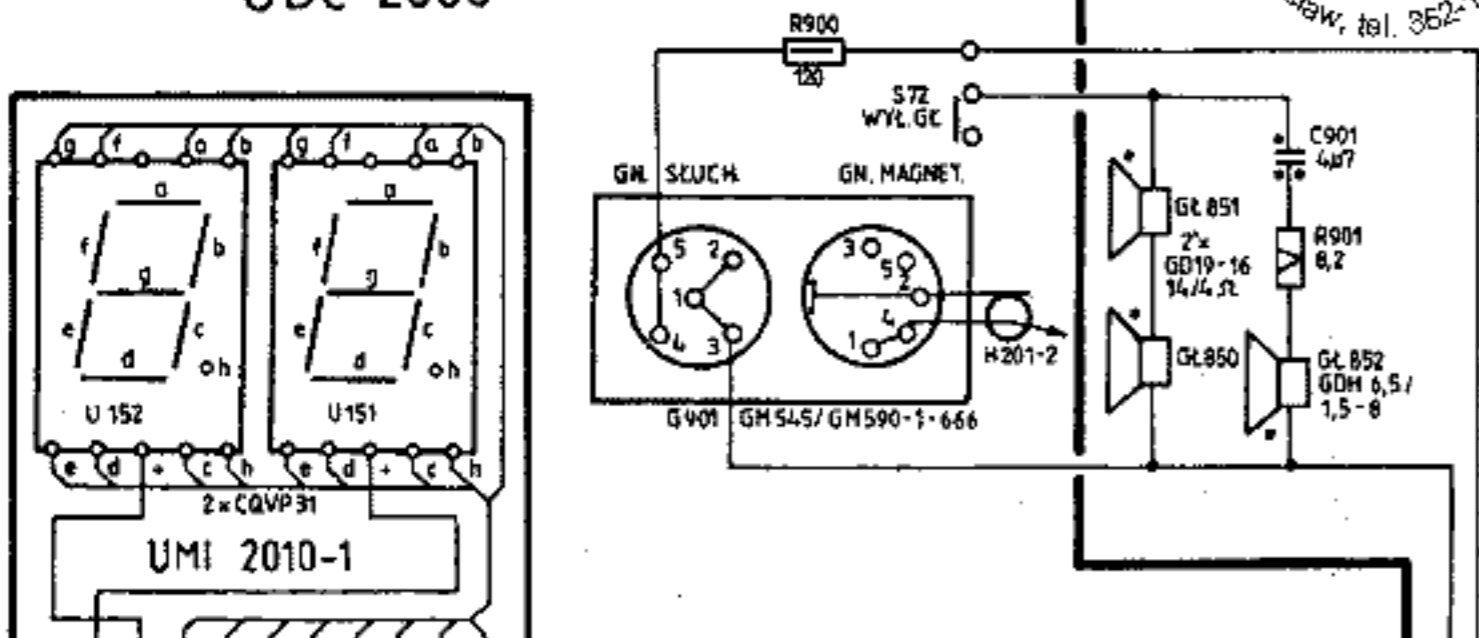


Neptun M547, M745

<http://www.schematy-tv.prv.pl>

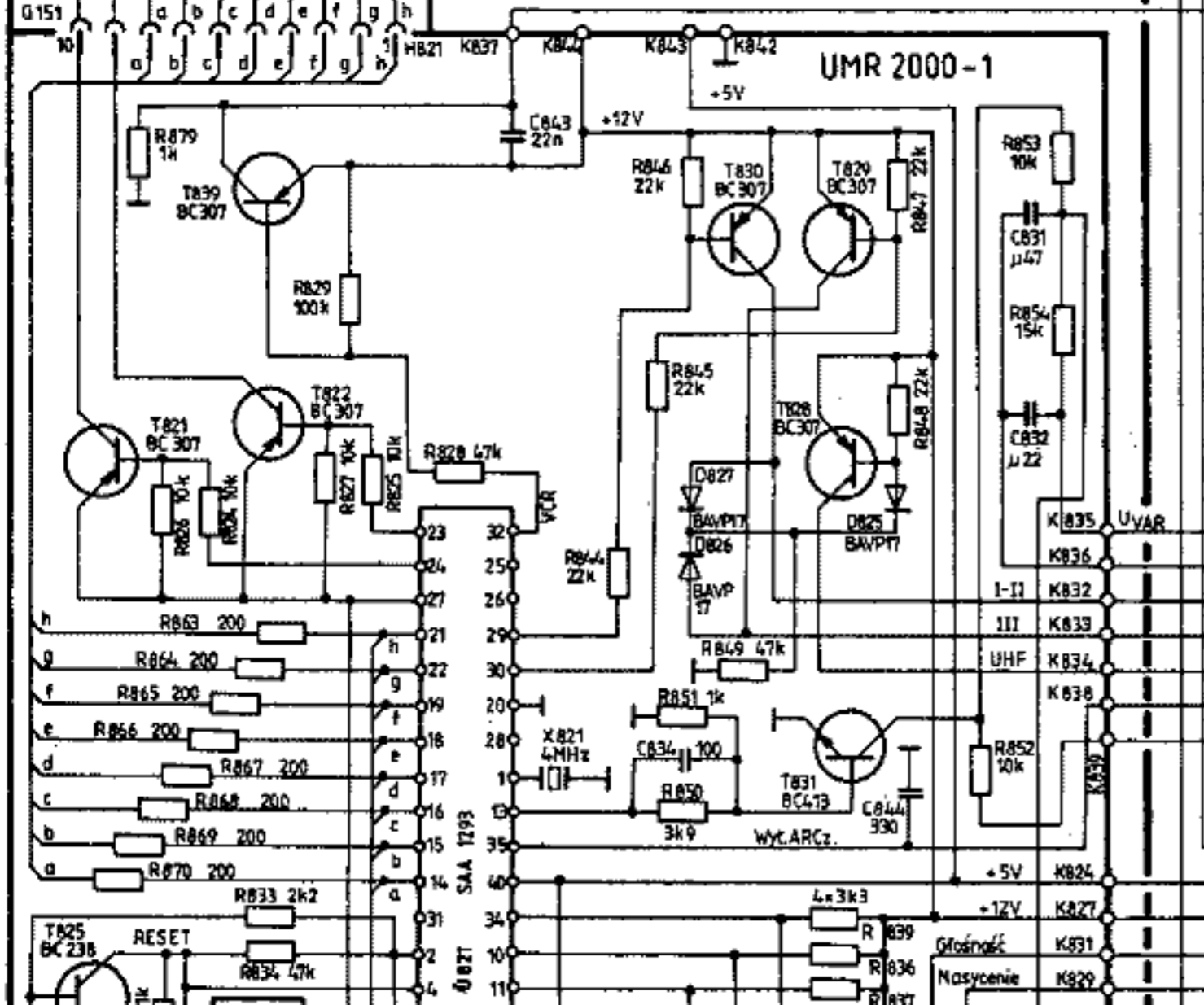
<http://www.servis-tv.republika.pl>
Serwis Tv
- Wrocław, tel. 352-14 39 -

UBC 2060

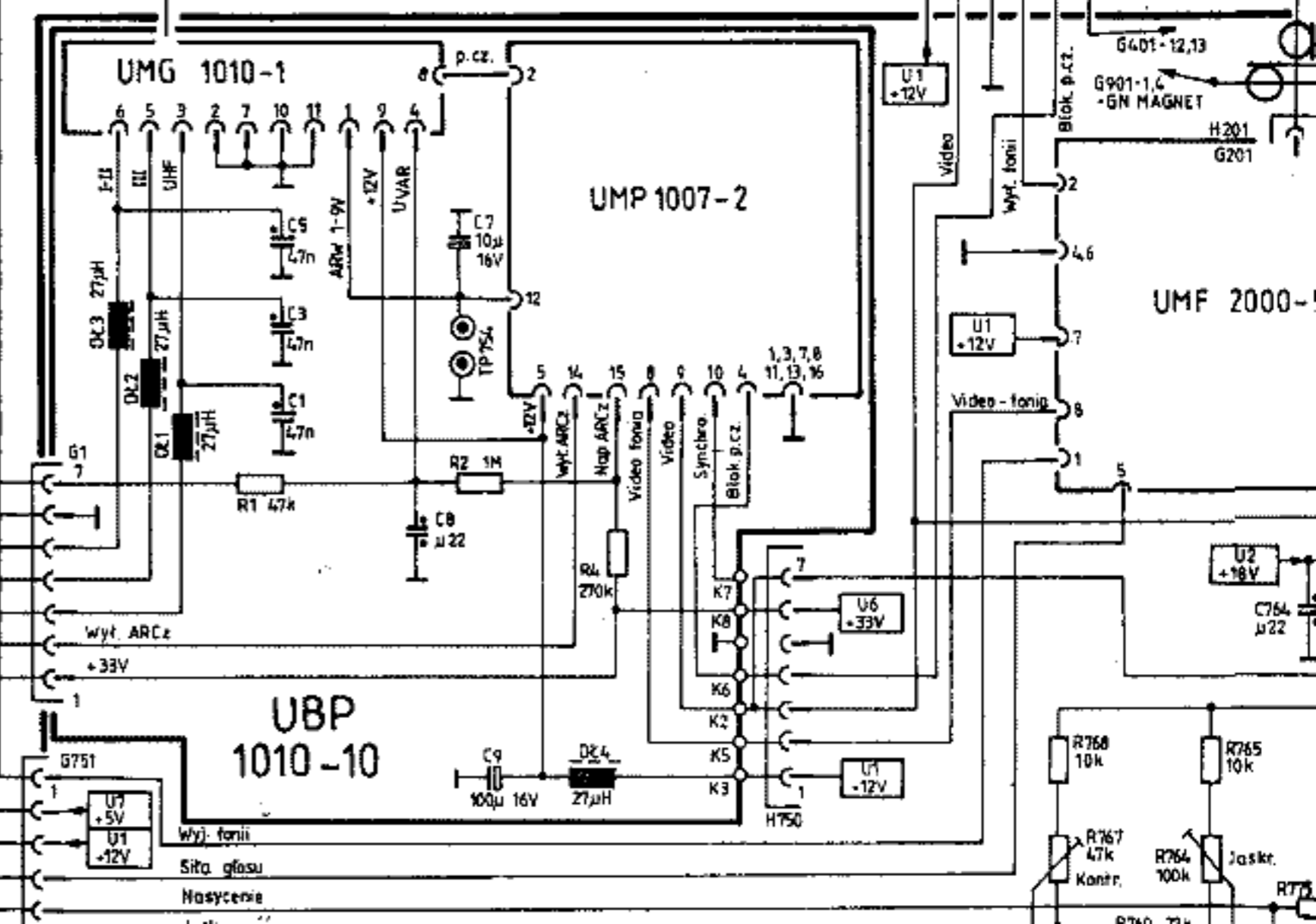


Uwaga: Napięcia na ma...
w stanie pracy AV, tra...
napięcia 12V na G912-1

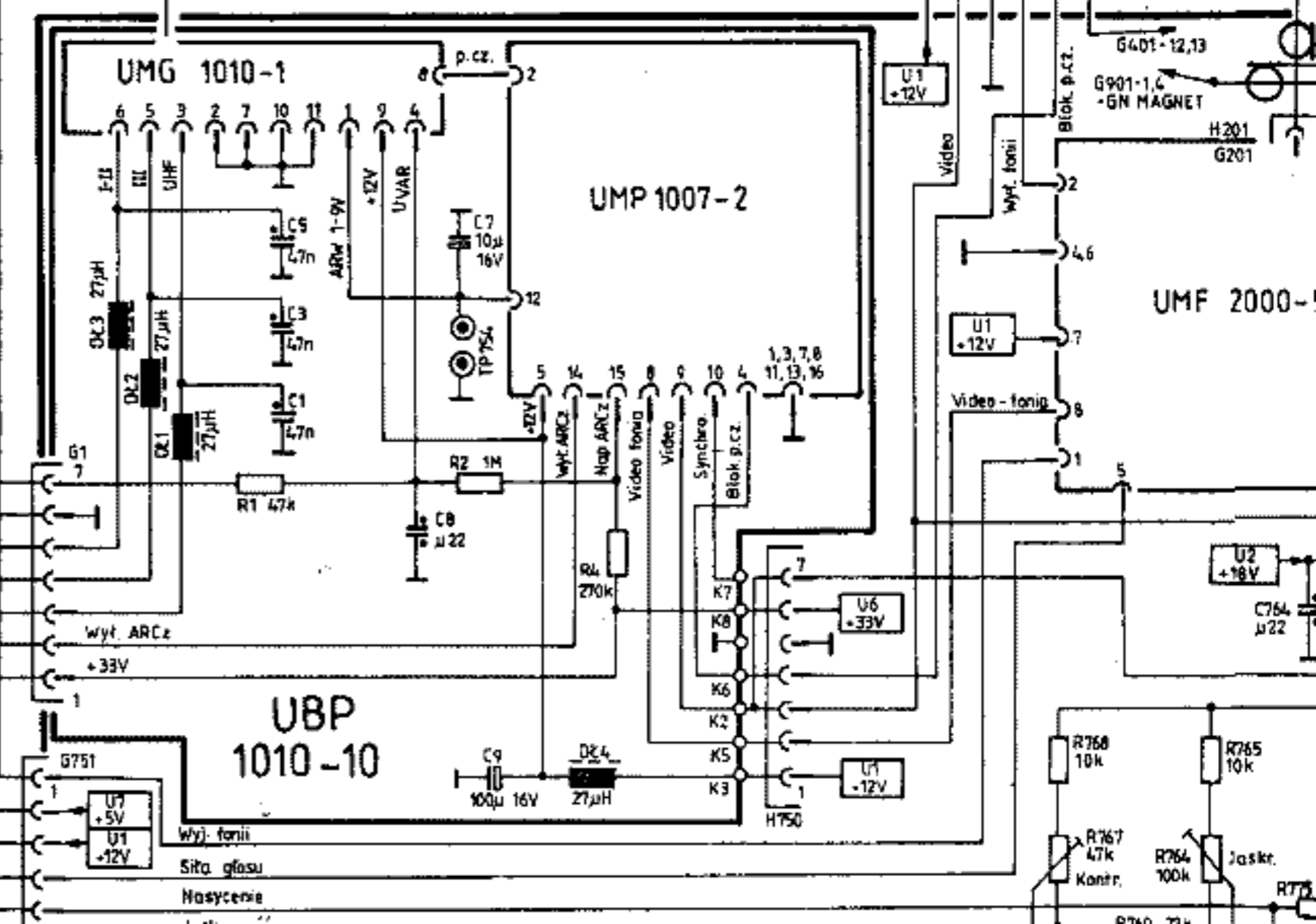
UMR 2000-1



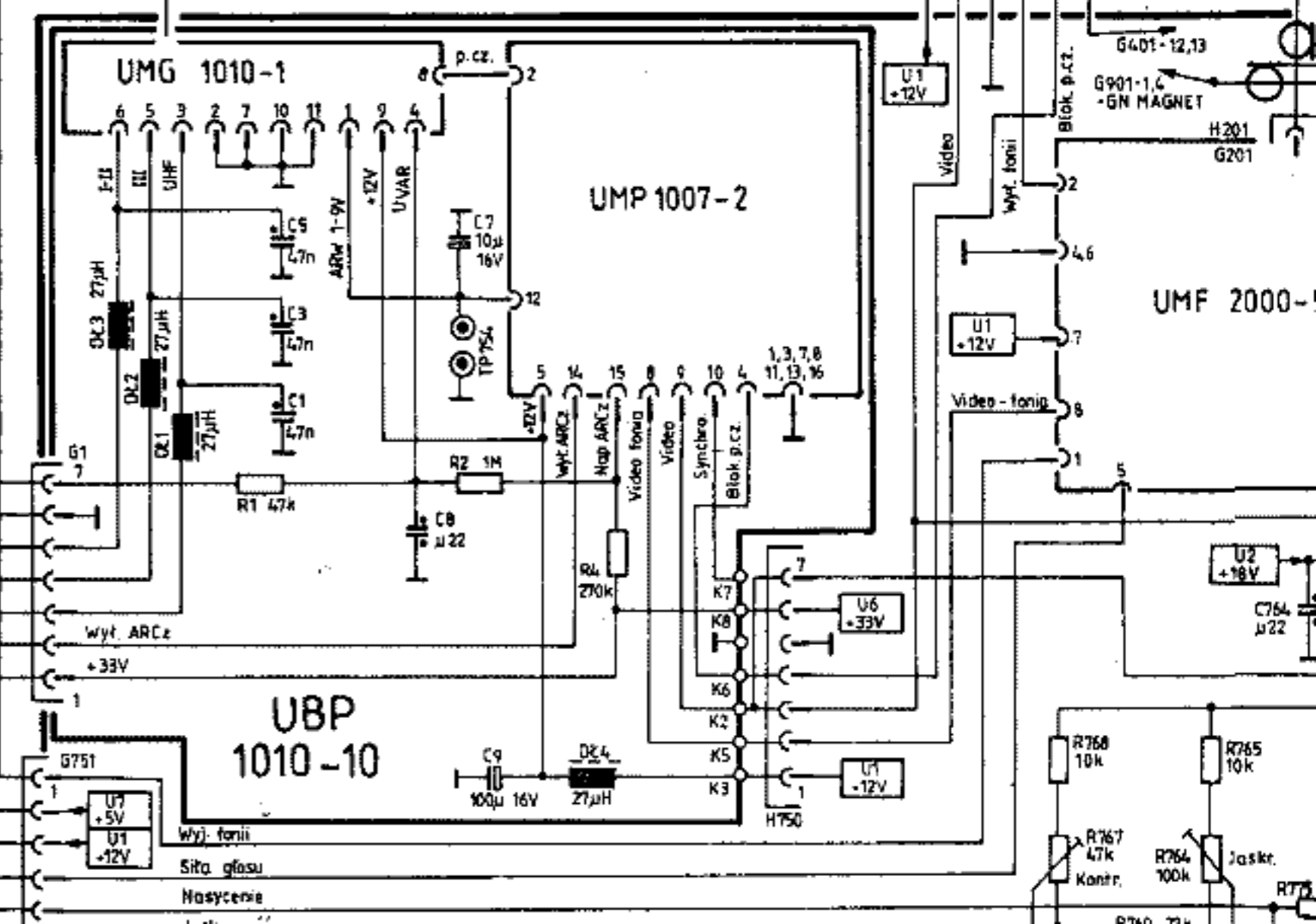
UMG 1010-1



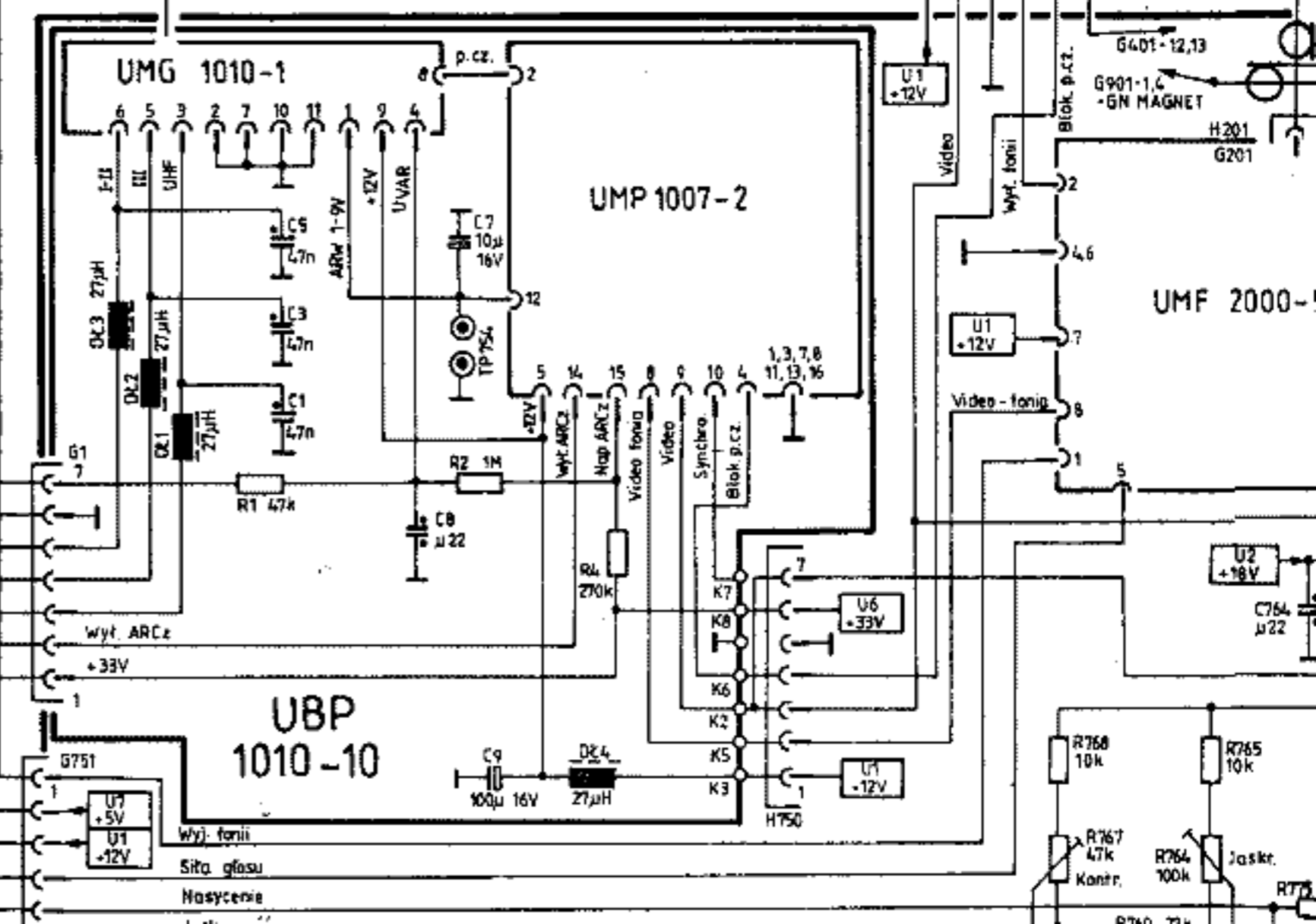
UMP 1007-2

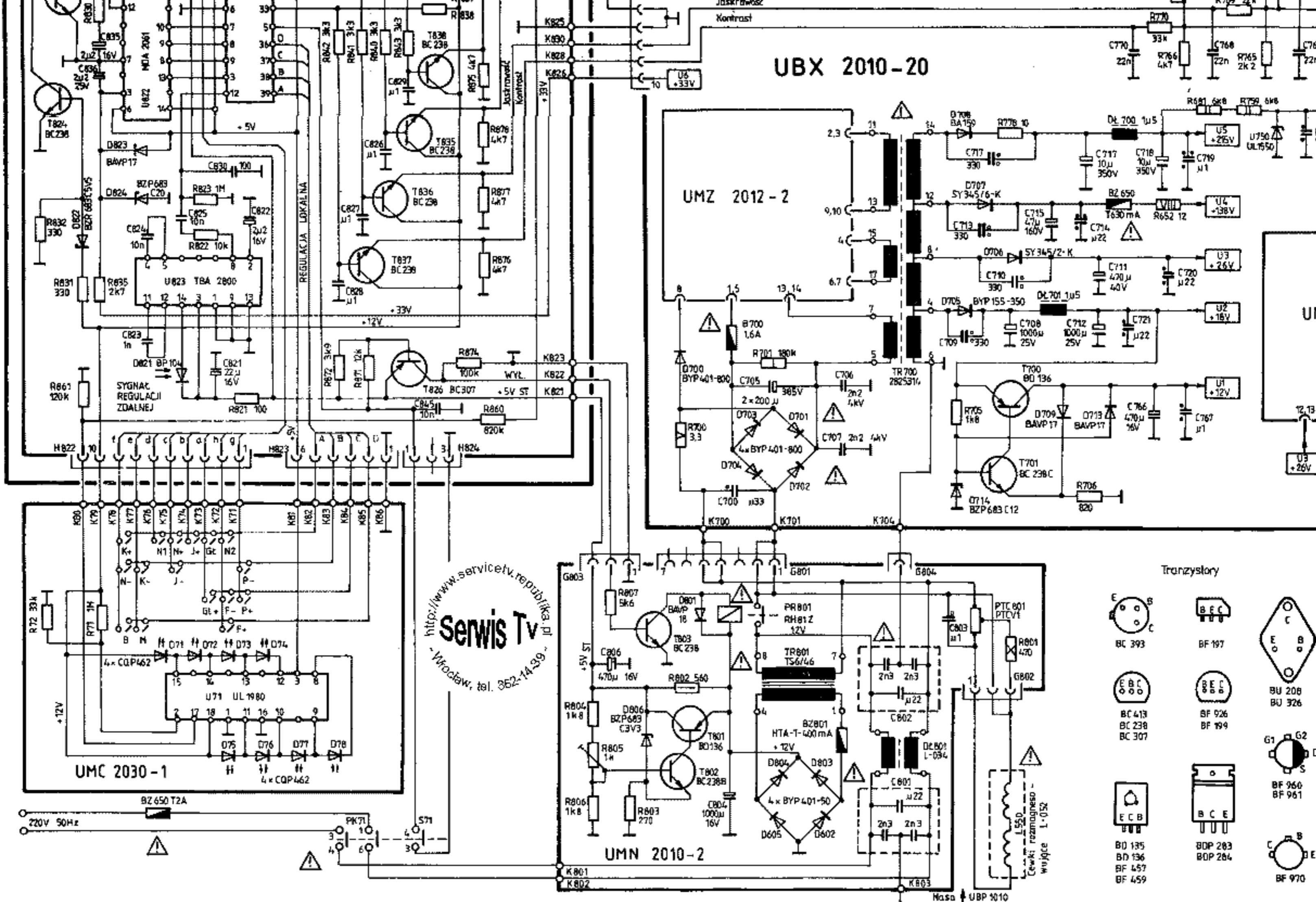


UBP 1010-10



UMF 2000-1



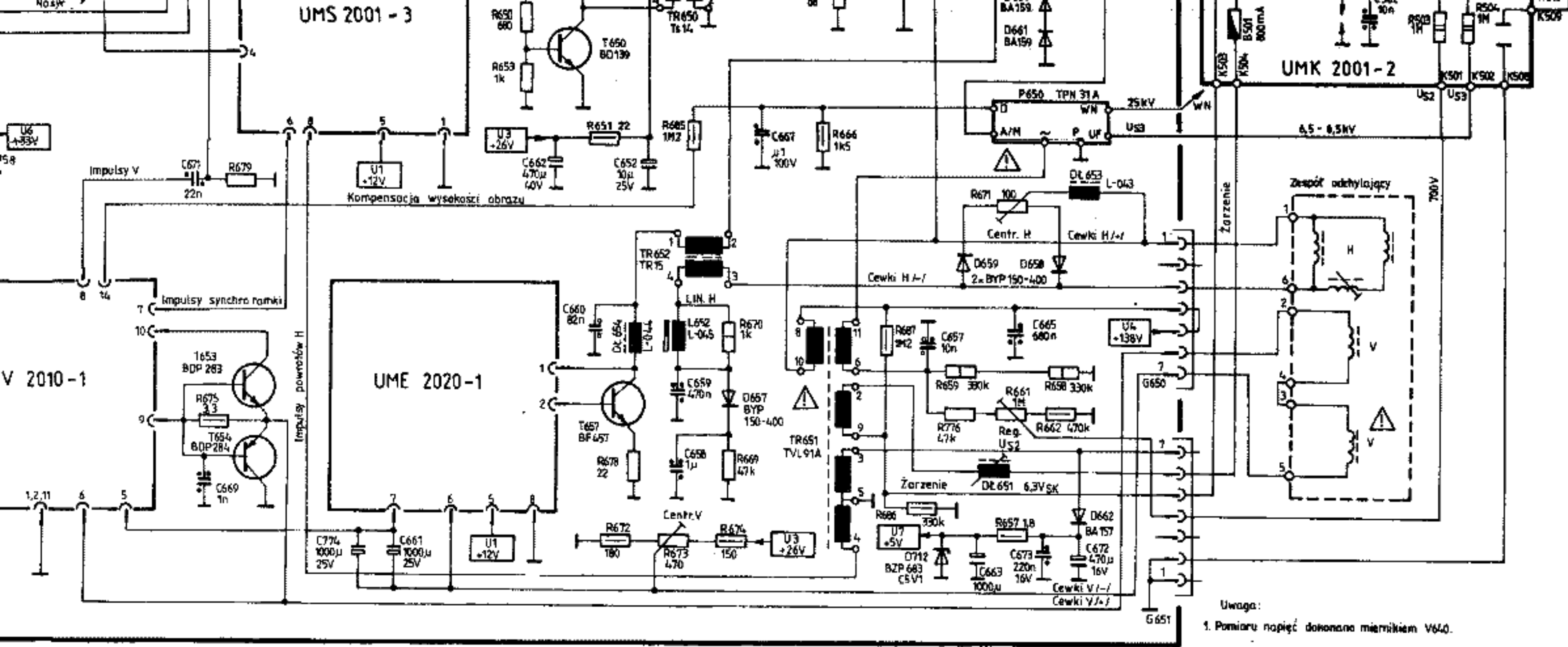


<http://www.servicetv.republika.pl>
serwis Tv
 - Wrocław, tel. 352-14-39 -

Tranzystory

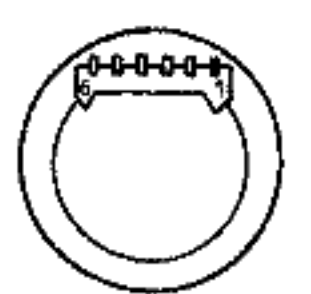
Cewki rezonansowe -
 wójce L-052

Masa UBP 9010

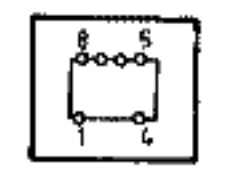


Uwaga:
1. Pomiaru napięć dokonano miernikiem V640.

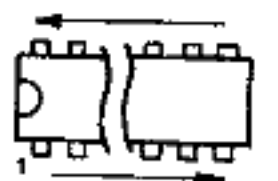
Zespół odchylający



Transformator TR 801
TS6/46

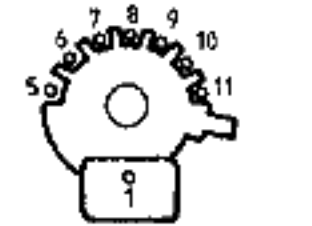


Układy scalone



Kierunek numeracji wyprowadzeń

Cokół kineskopu



U821		U822		U823	
Wyp.	[V]	Wyp.	[V]	Wyp.	[V]
1	3,5	1	21	7	0,0
2	5	12	22	7	0,6
3	0,1	2	23	7	
4	5	3	24	7	1
5	0,2		25	4,9	0,3
6	0,0		26	0	1
7	4,9	4	27	5	13
8	4,9	4	28	0,0	
9	4,9	4	29		8
10		5	30		8
11		5	31	0,0	
12	1		32	12	9
13		6	33		5
14		7	34		5
15		7	35	12	10
16		7	36	5	11
17		7	37	5	11
18		7	38	5	11
19		7	39	5	11
20	0		40	5	12

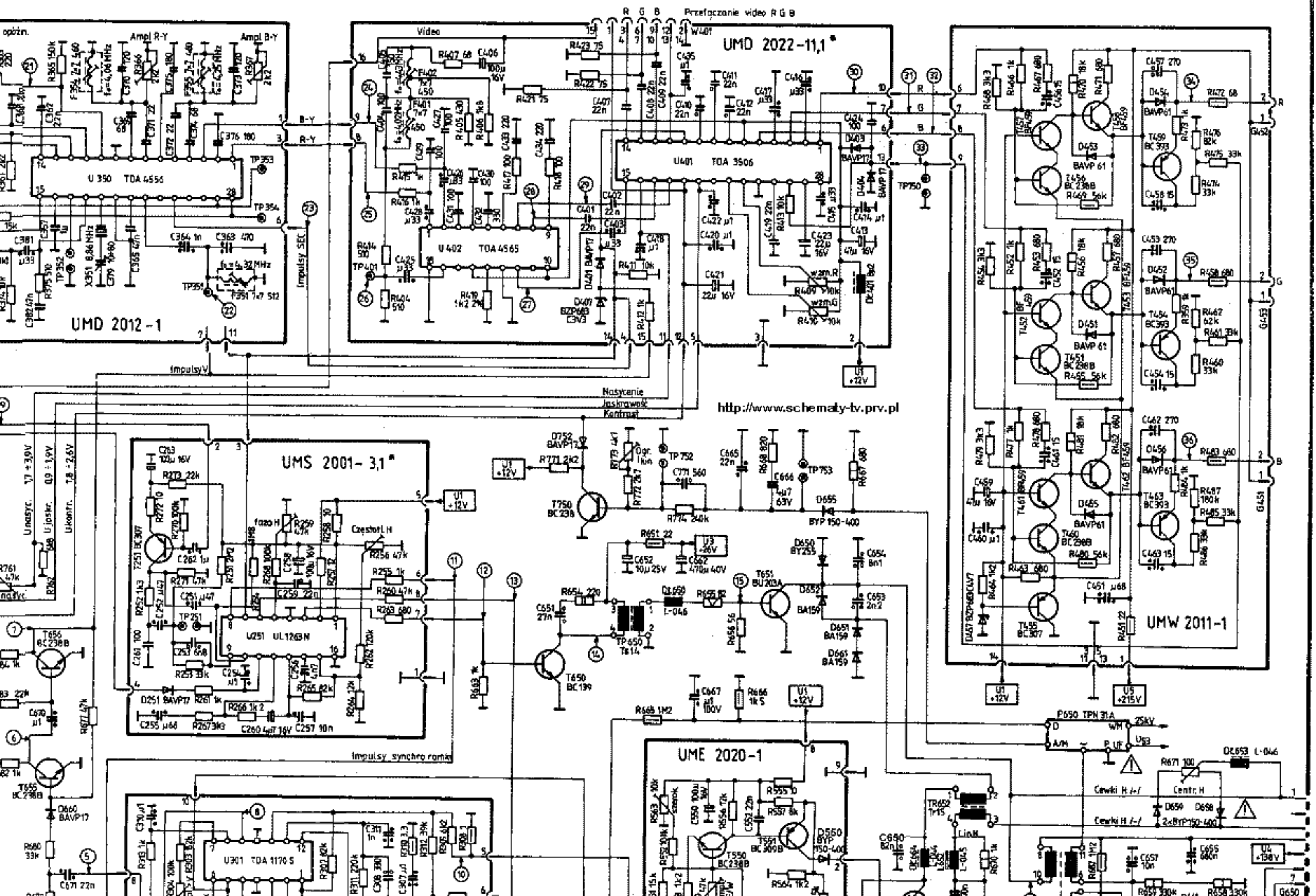
U822		U823	
Wyp.	[V]	Wyp.	[V]
1	-	1	0,0
2	-	2	0,6
3	20	3	
4	-	4	1
5	-	5	0,3
6	5	6	1
7	0,0	7	
8	4,9	8	0,1
9	4,9	9	0,0
10	4,9	10	
11	-	11	1,4
12	5	12	3,7
13	0,1	13	0,0
14	5	14	0,5

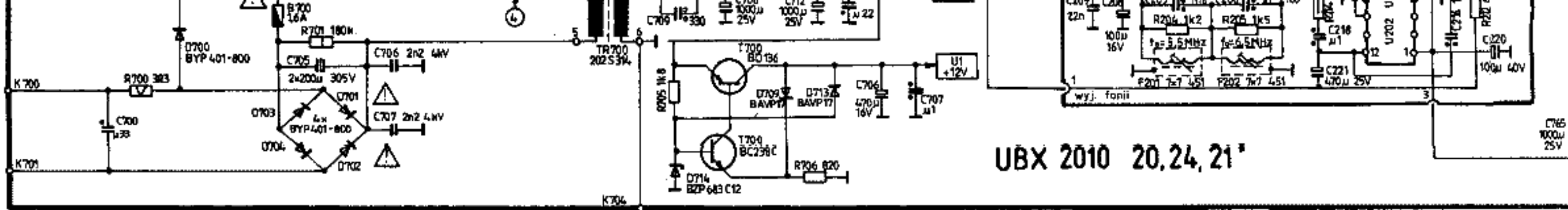
Uwagi do tabelki napięć:

- Przebieg sinusoidalny 4MHz, 6V_{eff}.
- Impulsy dodatnie 1kHz.
- Obniżenie napięcia poniżej 0,8V powoduje zerowanie procesora.
- Podczas dostępu procesora do pamięci występują impulsy ujemne.
- Przebieg prostokątny o amplitudzie 12V i współczynniku wypełnienia zależnym od ustawionego poziomu regulacji analogowych.
- Przebieg prostokątny o współczynniku wypełnienia decydującym o poziomie napięcia varikapowego.
- Przebiegi prostokątne o amplitudzie 4,5V określające stan wyświetlacza.
- 12V lub 0,1V zależnie od włączonego pasma.
- Zmienia stan przy AV.
- Zmienia stan w czasie strojenia.
- Może wystąpić przebieg prostokątny przy zwieraniu odpowiedniego przycisku na UMC 2030.
- Napięcie zanika przy przejściu w stan oczekiwania odbiornika.
- Napięcie występuje w stanie oczekiwania i w czasie pracy odbiornika.

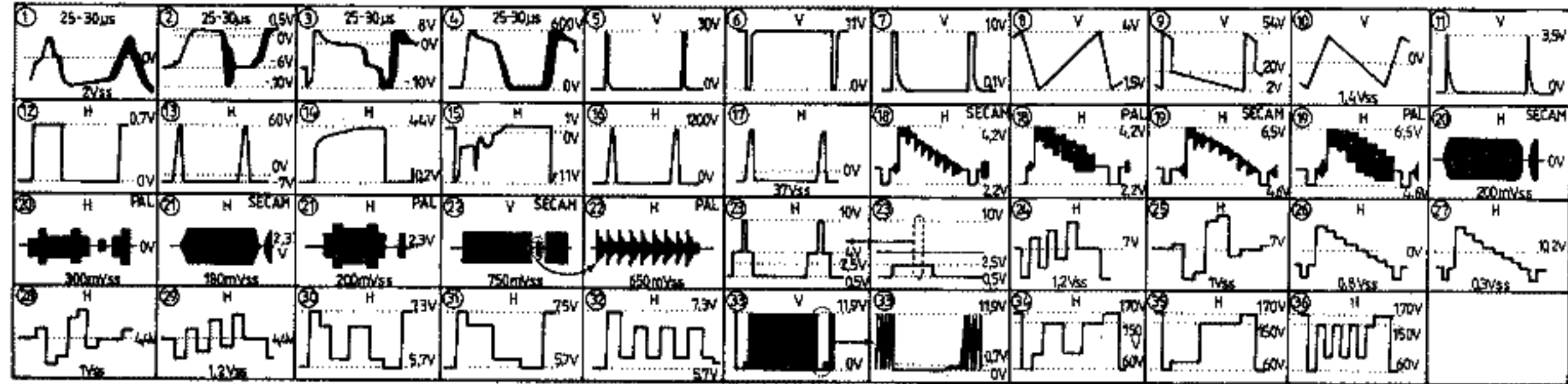
NEPTUN M745







UBX 2010 20.24.21*



UMG 1010	-	MODUŁ SŁOW
UMP 1007	-	MODUŁ P. CZ
UBP 1010	-	BŁOK W CZ
UMF 2000	-	MODUŁ FONII
UMS 2001	-	MODUŁ SYNC
UMV 2010	-	MODUŁ DOCH
UMZ 2012	-	MODUŁ PRZE
UMD 2012	-	MODUŁ DEKO
UMD 2022	-	MODUŁ UMI
UMW 2011	-	MODUŁ WZM
UBP 2010	-	PLYTA BAZO

- UWAGI:
- ELEMENTÓW OZNACZONYCH Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO NIE WOLNO WYMIENIAĆ NA TYPOW.
 - OSCYOGRAMY I WARTOŚCI DLA ODBIORNIKA DOSTROJONEGO TESTOWEGO Z GENERATORA PIONOWYCH PRZEWYKRASTU I JASKRAWOŚCI, (WYCISZONEJ) FONII.
 - W MODULE PRZETWORNICZY PROWADZONO WZGLĘDEM STORA T601.
 - POMIARY NAPIĘĆ WYKONANO

<http://www.schematy-tv.prv.pl>

	E	B	C
T2	0	0,5	10,3
T100	1,4	2,1	11,3
T101	2,9	3,8	7,6
T251	7,5	6,8	3,8
T351	5,1	5,7	12
T351	5,1	0	12
T354	0	0,7	0
T451	5,1	5,8	11,5
T452	11,3	12	121,5
T453	121,3	121,5	213
T454	167	121,5	23,8
T455	5,1	4,3	0
T456	5,1	5,8	11,3

	E	B	C
T457	11,9	12	116,6
T458	116,4	116,3	212,6
T459	186,7	116,4	25,4
T460	5,1	5,8	11,3
T461	11,3	12	114,6
T462	118,5	114,6	212,5
T463	188	118	27,4
T550	0,9	1,5	4,6
T951	5,3	4,6	1,2
T600	16,8	15,3	0,2
T601	0	-1,8	273
T602	-0,2	0,5	0,2
T603	0	-0,2	0,5
T650	0	0,4	22,8
T651	0	-0,5	126

	E	B	C
T653	13	13,2	25,3
T654	13	13,2	0
T655	0	0,1	11,3
T656	0	0,5	0,6
T657	0,6	1,2	5,3
T700	17,9	17,1	12
T701	1,9	2,4	17,1
T750	0	0,2	4,9
		0,6	12

U 100 A2410	
wyp.	[V]
1	4,3
2	4,3
3	6,6
4	4,8
5	7
6	0-11
7	9
8	7,5
9	7,5
10	2
11	11,3
12	3,7
13	0
14	6,8
15	4,3
16	4,3

U 201 UL1244M	
wyp.	[V]
1	0
2	1,6
3	2,7
4	4,6
5	3,2-3,5
6	1,4
7	1,9
8	2,7
9	3,9
10	2,7
11	1,9
12	10,2
13	5
14	1,8
15	1,8

U 202 UL1480P	
wyp.	[V]
1	24
2	0
3	24,5
4	25,8
5	8
6	1,4
7	13
8	0
9	0
10	0
11	0
12	12,2

U 251 UL1263	
wyp.	[V]
1	11,6
2	11,9
3	3,7
4	0
5	6,3
6	2
7	1,4
8	1
9	5
10	6
11	5,8
12	8,1
13	5,6
14	6,1
15	6,1
16	0

U 301 TDA 1170S	
wyp.	[V]
1	5,6
2	22,4
3	1,1
4	10,5
5	23
6	6,3
7	6,3
8	2
9	2,7
10	2,2
11	7
12	4,7

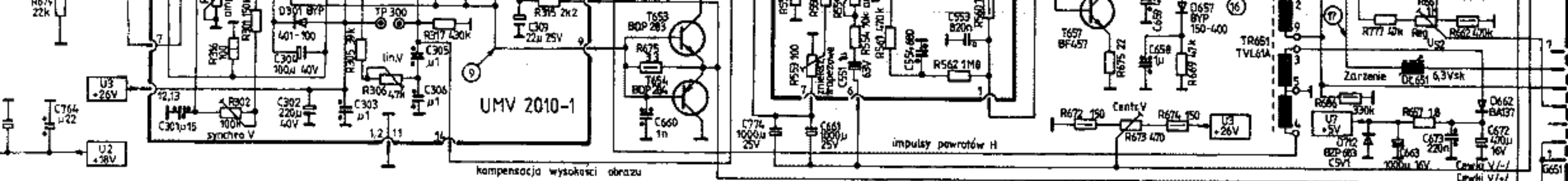
U 350 TDA 4556		
wyp.	SEC.	PAL
1	7,6	7,6
2	8,3	8,3
3	7,6	7,6
4	4,7	4,7
5	4,2	4,3
6	8,3	8,3
7	4,2	9,3
8	4,7	4,7
9	0	0
10	2,4	2,4
11	2,4	2,4
12	8	8
13	12	12
14	5,9	5,9
15	3,3	3,3
16	8,1	8,1
17	3	3
18	7,9	7,9
19	3	3
20	0	0
21	7,6	7,9
22	4,2	4,2
23	5,9	5,9
24	1,5	1,5
25	0	0
26	0	0
27	5,8	0
28	0	0

U 401 TDA 3506	
wyp.	[V]
1	3,8
2	7,5
3	5,5
4	7,3
5	5,5
6	12
7	7,6
8	7,6
9	7,5
10	1,5
11	0
12	4,2
13	4,2
14	4,2
15	3
16	3,3
17	4
18	4
19	2,5
20	2
21	5,1
22	5,6
23	5,6
24	0
25	5,1
26	8,9
27	3
28	7,5

U 402 TDA 4565	
wyp.	[V]
1	4
2	4
3	3,3
4	3,3
5	2,3
6	4,5
7	3,9
8	4,1
9	4,9
10	12
11	2,4
12	9,8
13	0
14	1,2
15	12
16	3,9
17	2
18	0

- UWAGI:
- W wykonaniu 21 chassis UBX - sygnał video do modułu UMS podany jest z bloku UBP-1010 - sygnał rozszerzający zakres wyprowadzenia 4 UMS-2001 p. UMR-2000 (wyprowadzenie K1) - zamiast modułów UMS-2001 UBP-1010-10 zastosowano UMD-2022-1 i UBP-1010-7 - nie stosuje się nasadek 09
 - Wykonania 20-24 chassis 1 między sobą jedynie długie prowadzących do modułów U
 - Moduł UMD-2022 w wyk. 1 wejść R.G.B. (H401)
 - Moduł UMS-2001 w wyk. 1 odwracającego fazę sygnału
 - Blok UBP-1010 wyk. 7 różn. łączenia natadki H750 i





WYKAZ MODUŁÓW
NUMERACJA ELEMENTÓW

1	-	70
100	-	149
1	-	49
200	-	249
250	-	299
300	-	329
600	-	649
350	-	399
400	-	449
450	-	499
650	-	799

UZNA CZ. KONDENSAT. I REZYSTORÓW

	16V		0,125W
	25V		0,2W
	63V		0,25W
	100V		0,35W
	160V		0,5W
	250V		1W
	350V		1,6W
	400V		2W
	500V		5W
	630V		8W
	1000V		10W
	1500V		20W

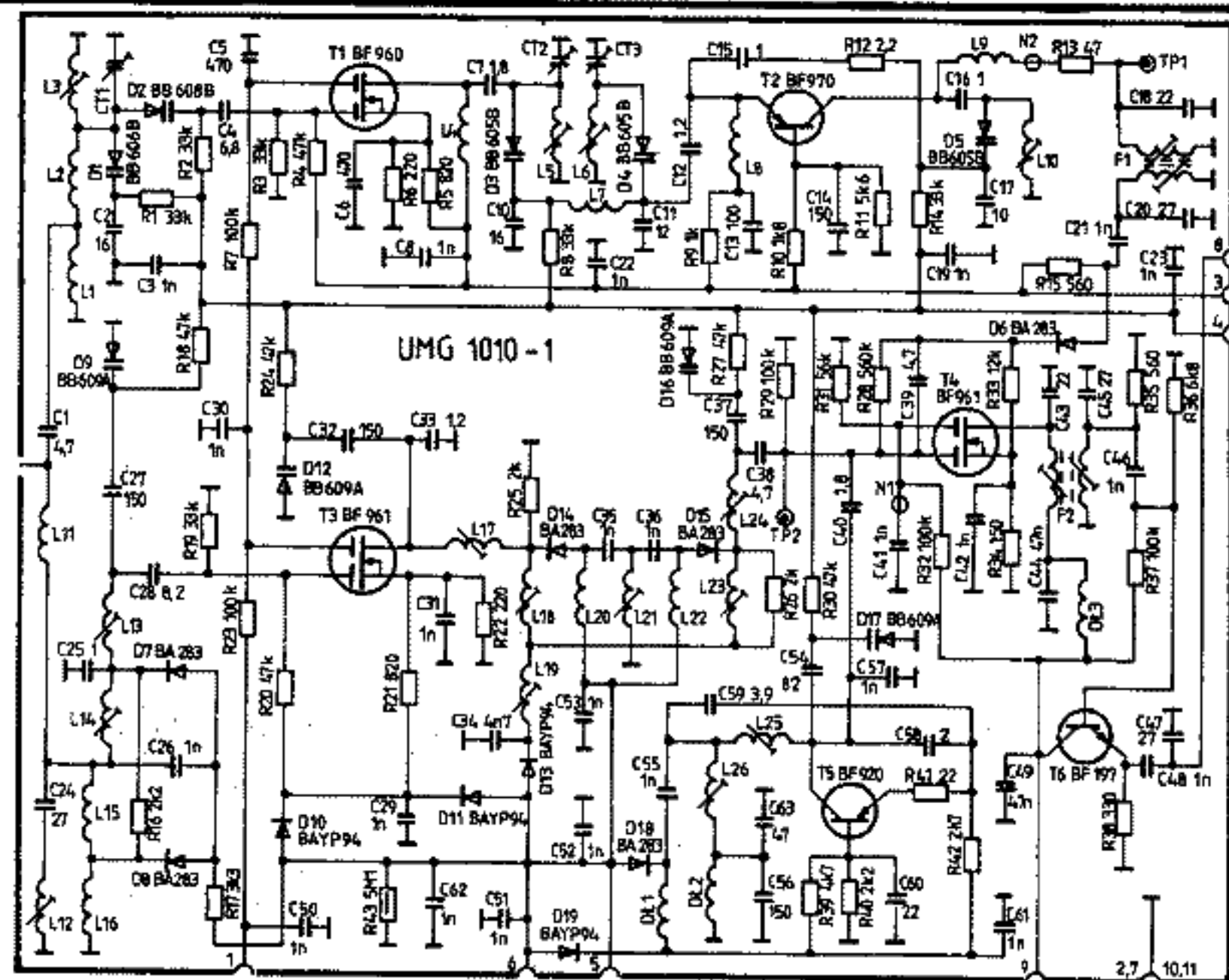


SYMBOLIEM
DŁUGOŚCIĄ
ELEMENTY INNYCH

NAPIĘCIE PODANE
WEGÓ DO SYGNAŁU
KOLOROWYCH PASÓW
DANYM MAKSIMUM KON-
75% NASYCENIA

POMIARY PRZE-
EMITERA TRANZY-

DO MIERNIKIEM V640.

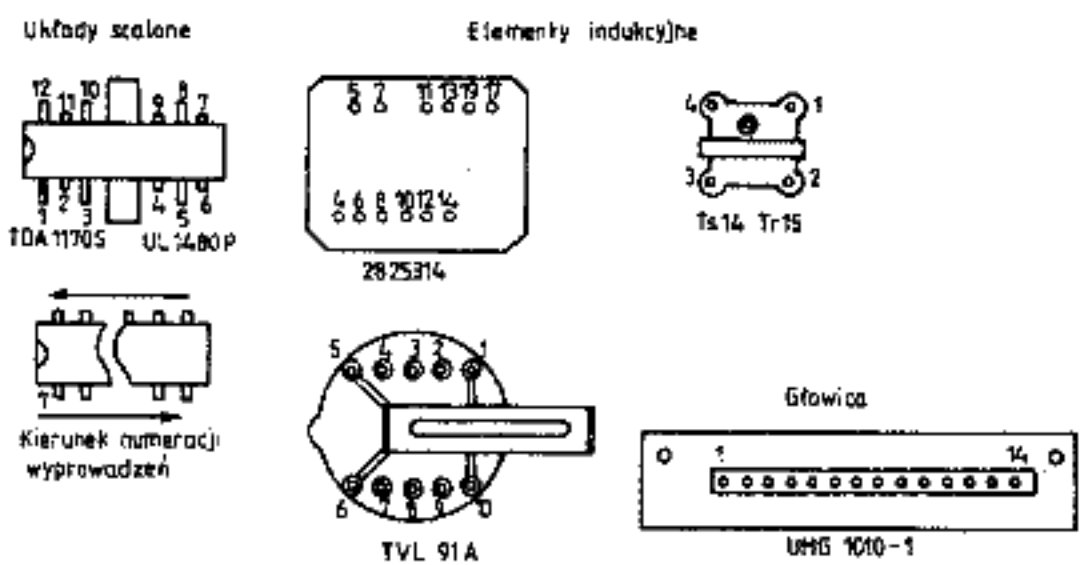


UMV-2010
UMV-2001 (wyprowadzenie 2)
UMV-2000 (M750-7)
przy trzymaniu synchro do
nadawany jest z modułu
UMV-2010

UMV-2022-31 i bloku
UMV-2001-1

UMV-2014 i G915
UMV-2010 różni się
liczbą wiązek przewodów
UMV-2002 i UMN-2010
nie posiada dodatkowych

nie posiada układu
wejściowego (T251)
umieszczony jest w sposób pod-
wyprowadzenie do K7 i



NEPTUN M547 / D547 / M745
<http://www.schematy-tv.prv.pl>