

MODUŁÓW ELEMENTÓW	
1 - 70	
100 - 149	
1 - 49	
200 - 249	
250 - 299	
300 - 349	
350 - 399	
400 - 449	
450 - 499	
500 - 549	
550 - 599	
600 - 649	
650 - 699	
700 - 749	
750 - 799	

OZNACZ. 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

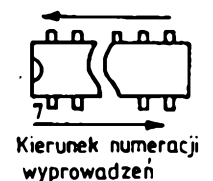
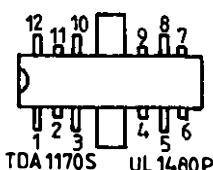
LEM
WYKONANIE
TY INNYCH
PODANO
DO SYGNAŁU
ROWYCH PASÓW
MAKSIMUM KON-
NASYCENIA
IARY PRZE-
IA TRANZY-
ERNIKIEM V640.

(wyprowadzenie 2)
0-7)
nania synchro do
ty jest z modułu
4D-2022-11 i bloku
średnio UMS-2001-1

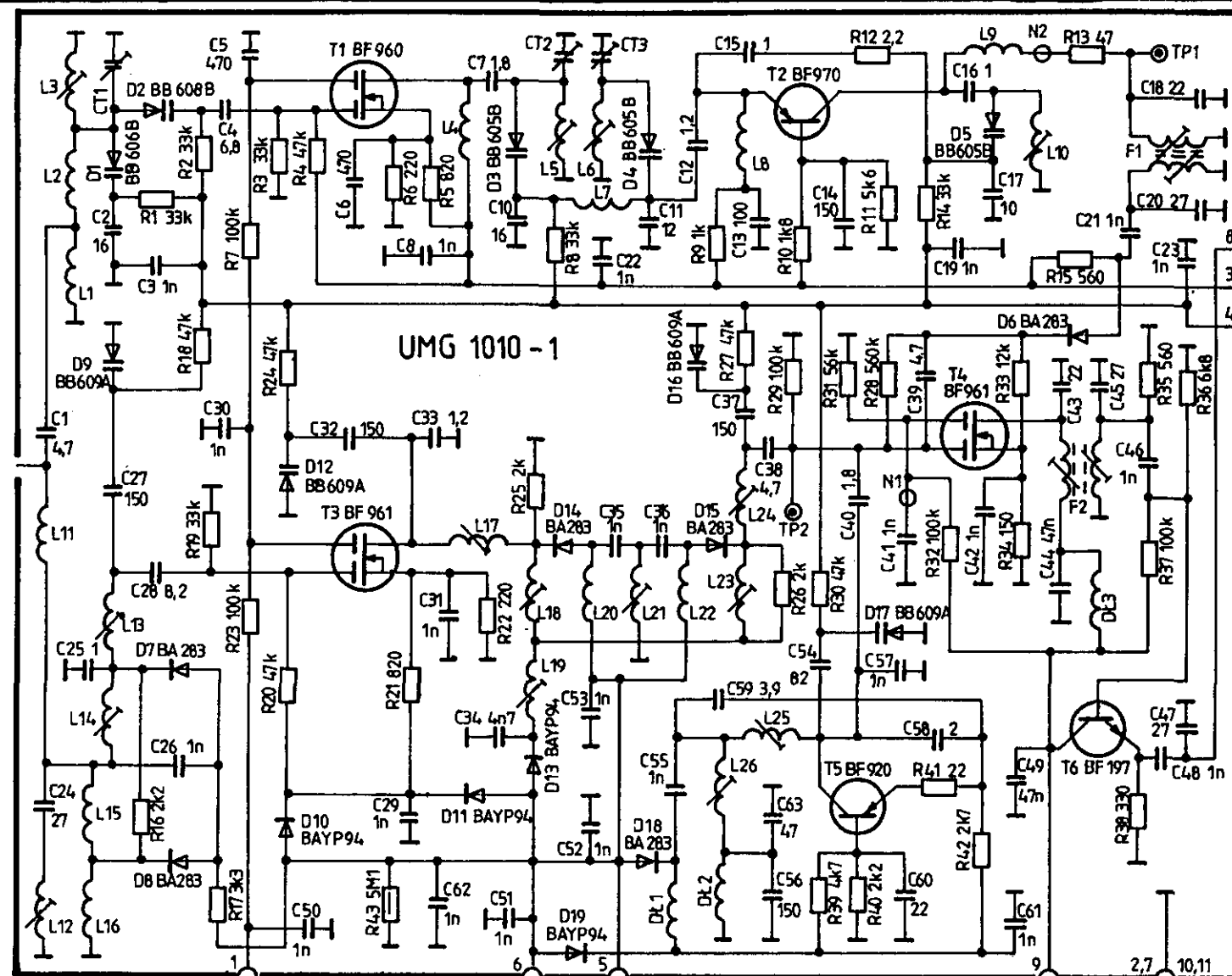
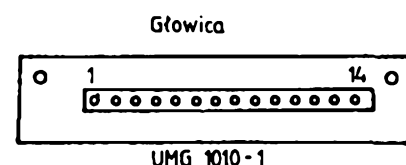
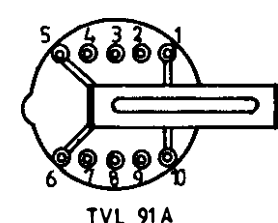
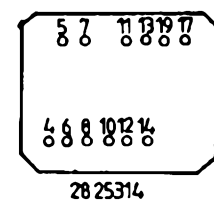
G915
010 różni się
złaz przewodów
002 i UMN-2010
siada dodatkowych

osiada układu
jściowego (T251)
sposobem pod-
podłączenie do K7)

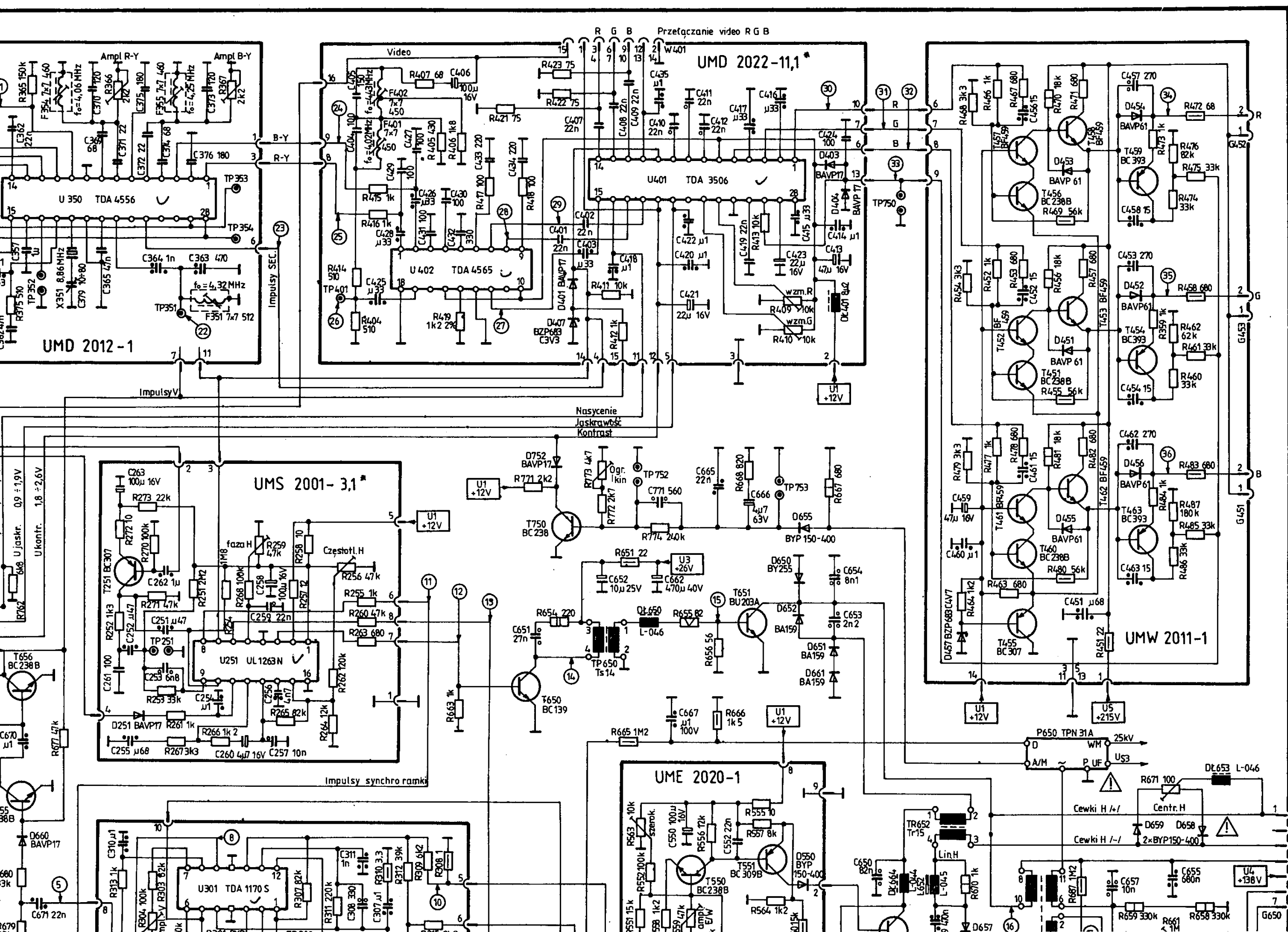
Układy scalone

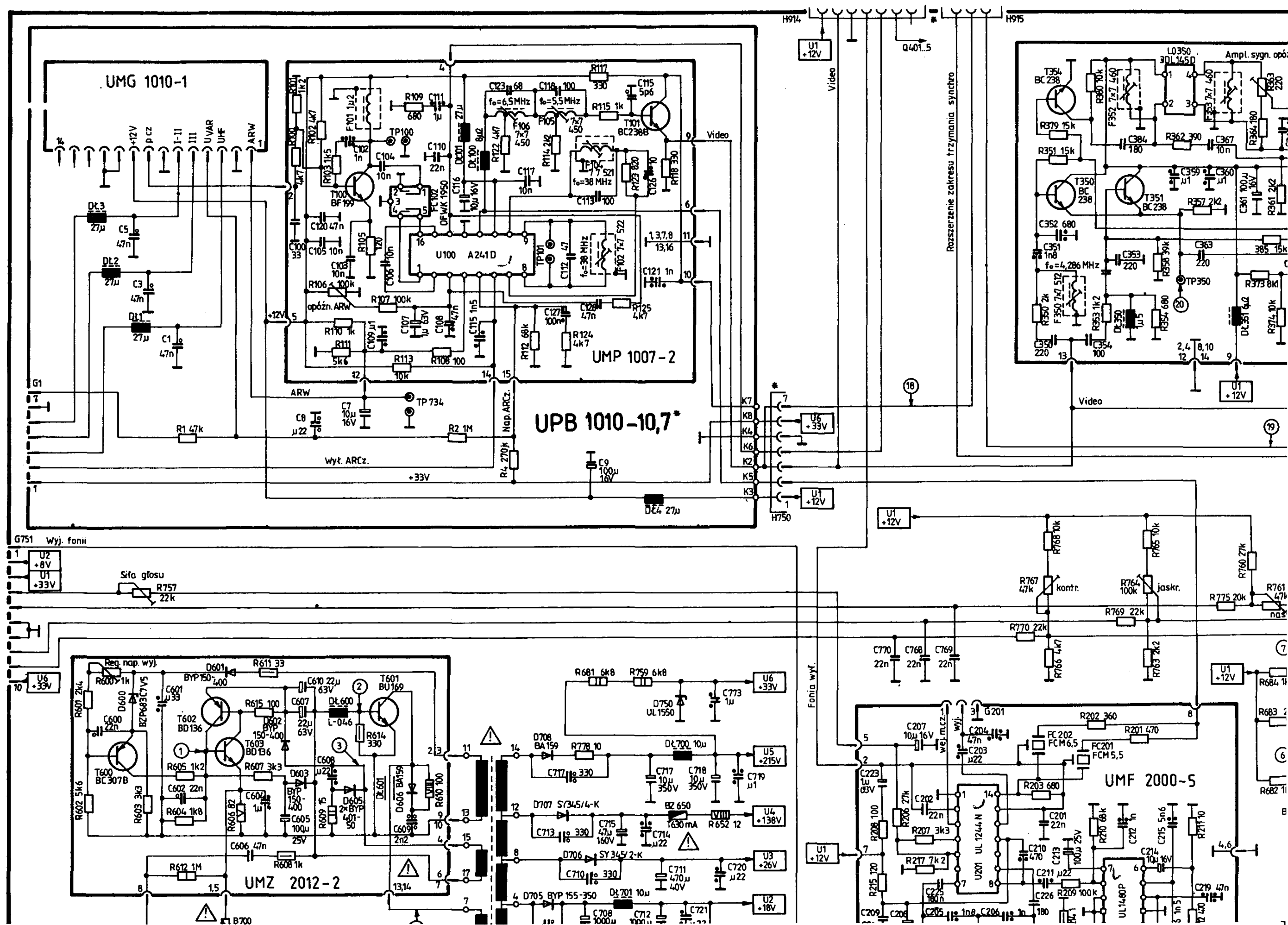


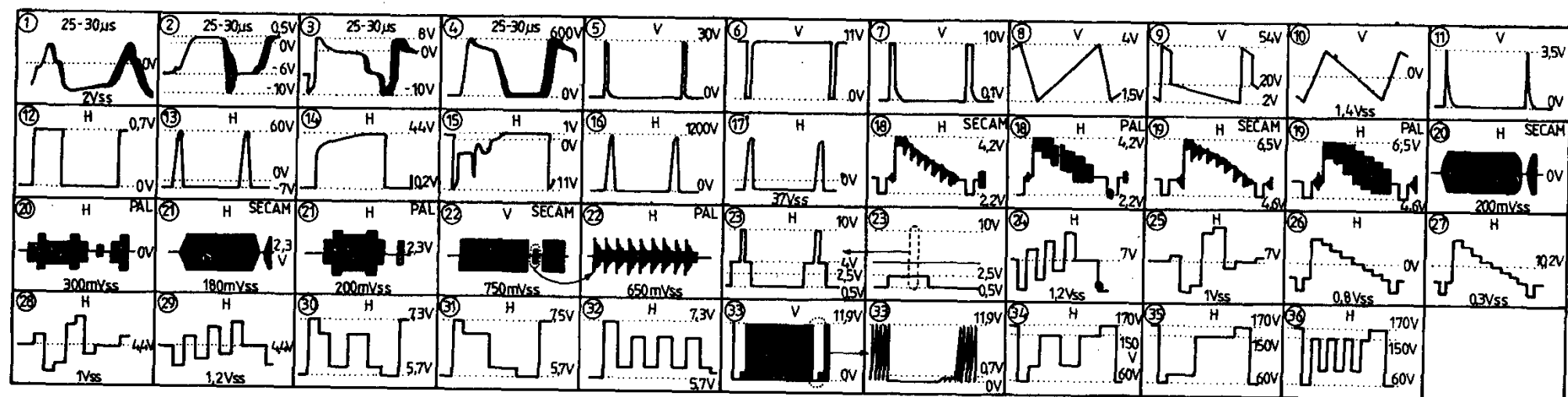
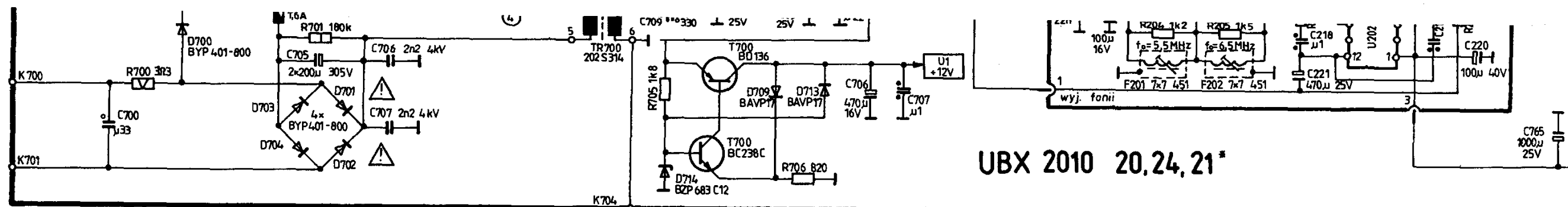
Elementy indukcyjne



NEPTUN M547/ D547/ M745





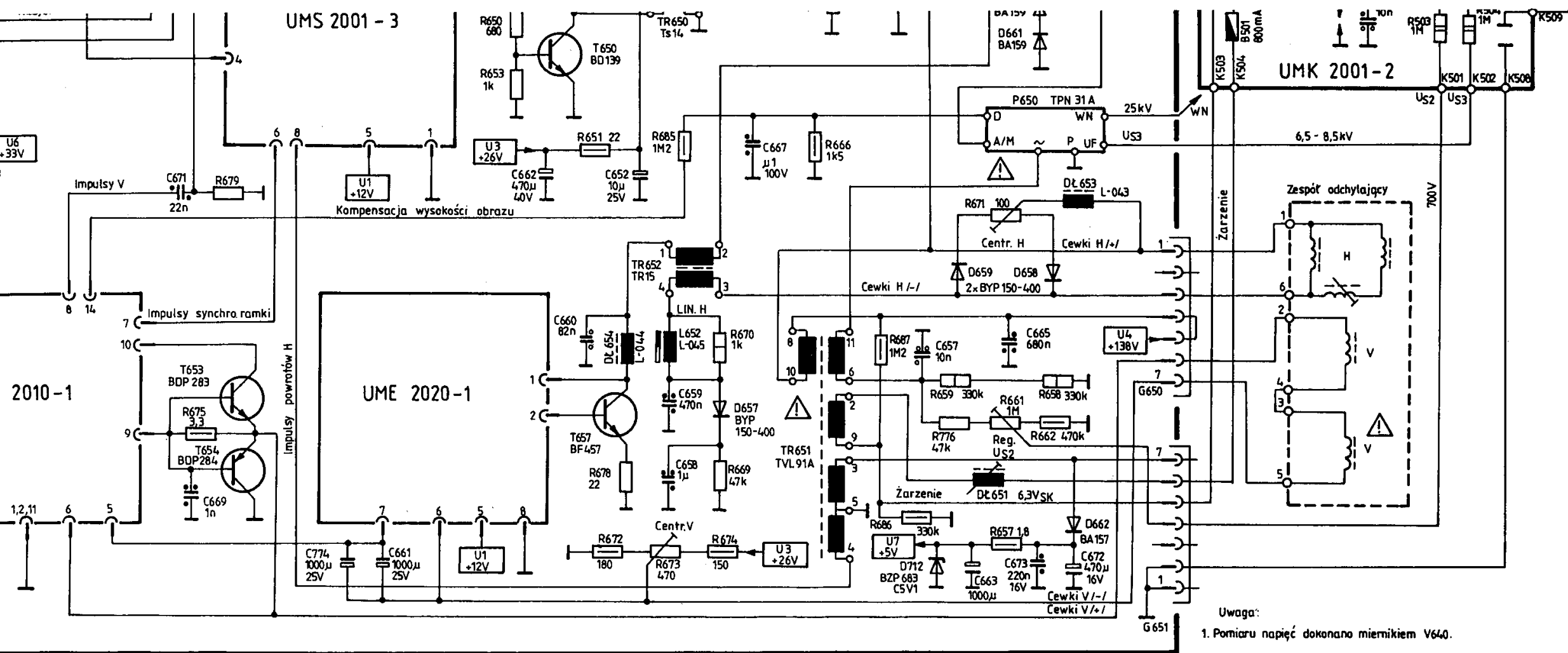


		WYK.
		NUMER
UMG 1010	-	MODUŁ GŁOWICY
UMP 1007	-	MODUŁ P. CZ.
UBP 1010	-	BLOK W. CZ.
UMF 2000	-	MODUŁ FONII
UMS 2001	-	MODUŁ SYNCHRO
UMV 2010	-	MODUŁ ODCHYLA
UMZ 2012	-	MODUŁ PRZETWC
UMD 2012	-	MODUŁ DEKODER
UMD 2022	-	MODUŁ LUMINAN
UMW 2011	-	MODUŁ WZMACNI
UBP 2010	-	PLYTA BAZOWA

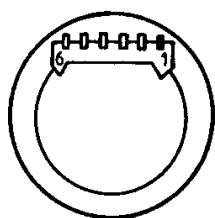
- UWAGI:**
- ELEMENTÓW OZNACZONYCH SYM Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO NIE WOLNO WYMIENIAĆ NA ELE TYPÓW.
 - OSCYLOGRAMY I WARTOŚCI NA DLA ODBIORNIKA DOSTROJONEGO TESTOWEGO Z GENERATORA KC PIONOWYCH PRZY USTAWIONY TRASTU I JASKRAWOŚCI, 75° I WYCISZONEJ FONII.
 - W MODULE PRZETWORNICY PI PROWADZONO WZGLĘDEM EMIT STORA T601.
 - POMIARY NAPIĘĆ WYKONANO

	E	B	C		E	B	C		E	B	C		U 100 A 2410		U 201 UL 1244 N		U 202 UL 1480 P		U 251 UL 1263		U 301 TDA 1170 S		U 350 TDA 4556			U 401 TOA 3506		U 402 TDA 4565	
	Napięcie (V)				Napięcie (V)				Napięcie (V)				wyp.	(V)	wyp.	(V)	wyp.	(V)	wyp.	(V)	wyp.	(V)	SEC.	PAL	wyp.	(V)	wyp.	(V)	
T2	0	0,5	10,3	T457	11,9	12	116,6	T653	13	13,2	25,3		1	4,3	1	0	1	24	1	11,6	1	5,6	1	7,6	1	3,8	1	4	
T100	1,4	2,1	11,3	T458	116,4	116,3	212,6	T654	13	13,2	0		2	4,3	2	1,6	2	0	2	11,9	2	22,4	2	8,3	2	7,5	2	4	
T101	2,9	3,8	7,6	T459	186,7	116,4	25,4	T655	0	0,1	11,3		3	65	3	2,7	3	24,5	3	3,7	3	1,1	3	7,6	3	5,5	3	3,3	
T251	7,5	6,8	3,8	T460	5,1	5,8	11,3	T656	0	0,5	0,6		4	4,8	4	4,6	4	25,8	4	0	4	10,5	4	4,7	4	7,3	4	3,3	
T350	SEC	5,1	5,7	12	T461	11,3	12	114,6	T657	0,6	1,2	53		5	7	5	3,2	5	8	5	6,3	5	23	5	4,7	5	5,5	5	2,3
	PAL	5,1	0	12	T462	118,5	114,6	212,5	T700	17,9	17,1	12		6	0-11	6	3,5	6	1,4	6	2	6	6,3	6	4,2	6	12	6	4,5
T351	SEC	5,1	0	12	T463	188	118	27,4	T701	1,9	2,4	17,1		7	9	7	1,9	7	13	7	1,4	7	6,3	7	4,2	7	7,6	7	3,9
	PAL	5,1	5,7	12	T550	0,9	1,5	4,6	T750	0	0,2	4,9		8	7,5	8	2,7	8	0	8	1	8	2	4,7	8	7,5	8	4,1	
T354	SEC	0	0,7	0	T551	5,3	4,6	1,2						9	7,5	9	2,7	9	0	9	5	9	2,7	9	4,7	9	7,5	9	4,9
	PAL	0	0	11,9	T600	16,8	15,3	0,2						10	2	10	1,9	10	0	10	6	10	2,2	10	0	10	1,5	10	12
T451	5,1	5,8	11,5	T601	0	-1,8	273							11	11,3	11	10,2	11	0	11	5,8	11	7	11	2,4	11	0	11	2,4
T452	11,3	12	121,5	T602	-0,2	0,5	0,2							12	3,7	12	5	12	0	12	8,1	12	4,7	12	4,2	12	4,2	12	9,8
T453	121,3	121,5	213	T603	0	-0,2	0,5							13	0	13	1,8	13	0	13	5,6	13	4,7	13	4,2	13	4,2	13	0
T454	187	121,5	23,8	T650	0	0,4	22,8							14	6,8	14	0	14	0	14	6,1	14	0	14	4,2	14	4,2	14	1,2
T455	5,1	4,3	0	T651	0	-0,5	126							15	4,3	15	1,8	15	0	15	6,1	15	0	15	3,3	15	3,3	15	12
T456	5,1	5,8	11,3											16	4,3	16	1,8	16	0	16	0	16	0	16	3,3	16	3,3	16	3,9
																										17	4	17	2
																										18	4	18	0
																										19	2,5	19	2,5
																										20	2	20	2
																										21	5,1	21	5,1
																										22	5,6	22	5,6
																										23	5,6	23	5,6
																										24	0	24	0
																										25	5,1	25	5,1
																										26	8,9	26	8,9
																										27	3	27	3
																										28	7,5	28	7,5

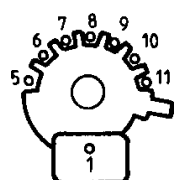
- UWAGI:**
- W wykonaniu 21 chassis UBX-21 - sygnał video do modułu UMS-201 podany jest z bloku UBP-1010 (1) - sygnał rozszerzający zakres tr wyprowadzenia 4 UMS-2001 podaw UMR-2000 (wyprowadzenie K837) - zamiast modułów UMS-2001-3, UBP-1010-10 zastosowano odp UMD-2022-1 i UBP-1010-7 - nie stosuje się nasadek G914
 - Wykonania 20 i 24 chassis UBX między sobą jedynie długością prowadzących do modułów UMM
 - Moduł UMD-2022 w wyk.1 nie wejść R.G.B. (H401)
 - Moduł UMS-2001 w wyk.1 nie odwracającego fazę sygnału
 - Blok UBP-1010 wyk.7 różni się tążczenia nasadki H750 (wyk.



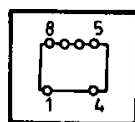
Zespół odchyłający



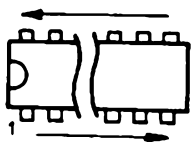
Cokół kineskopu



Transformator TR 801
TS6/46



Układy scalone



Kierunek numeracji
wyprowadzeń

U821					
Wypr.	[V]	Uwaga nr.	Wypr.	[V]	Uwaga nr.
1	3,5	1	21		7
2	5	12	22		7
3	0,1	2	23		7
4	5	3	24		7
5	0,2		25	4,9	
6	0,0		26	0	
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			
Wypr.	[V]	Uwaga nr.	
1	-		
2	-		
3	20		
4	-		
5	-		
6	5	12	
7	0,0		
8	4,9	4	
9	4,9	4	
10	4,9	4	
11	-		
12	5	3	
13	0,1	2	
14	5	12	

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

Uwagi do tabelki napięć:

- Przebieg sinusoidalny 4MHz, 6Vss.
- 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

UMM 2002-3

