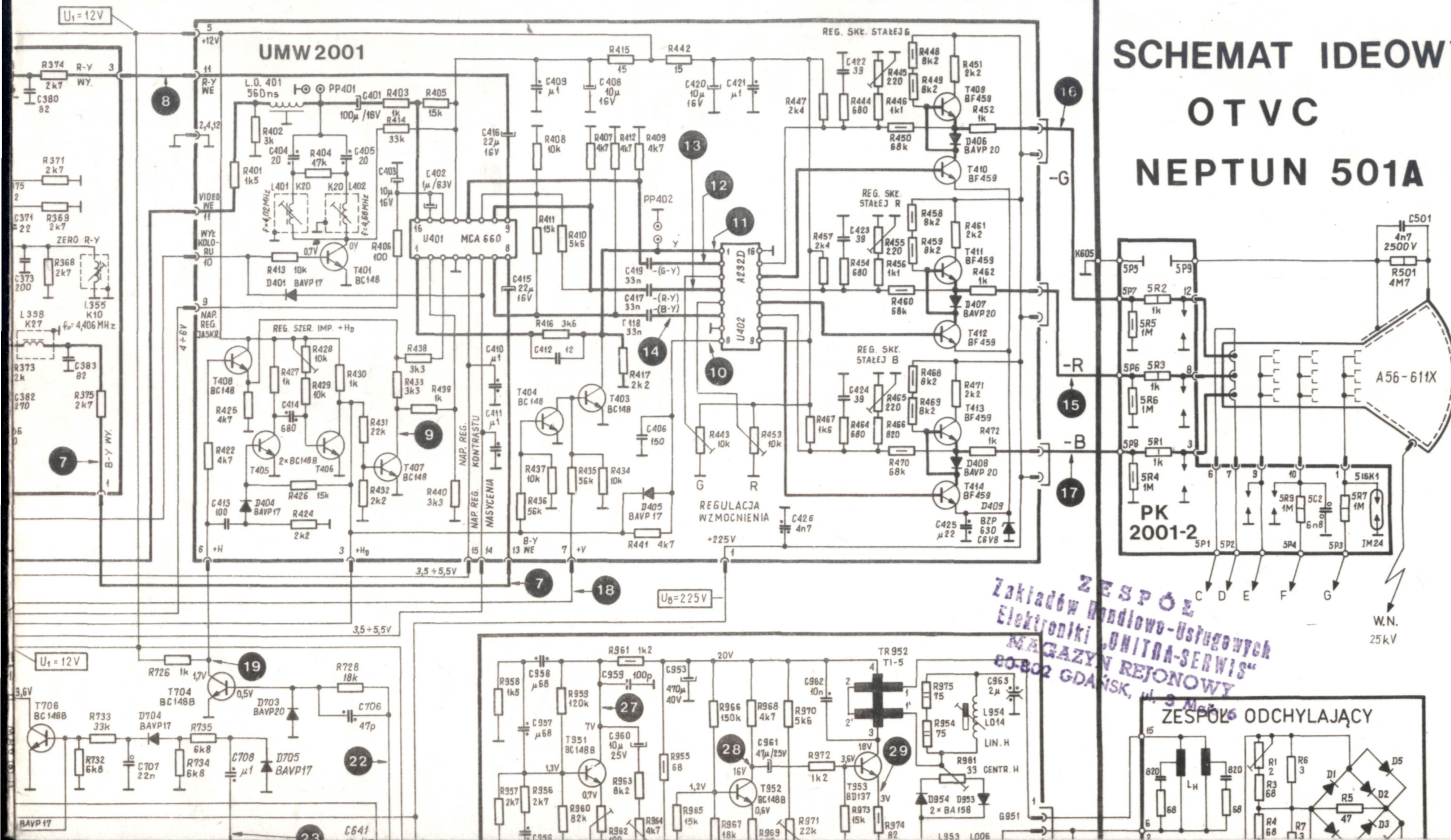
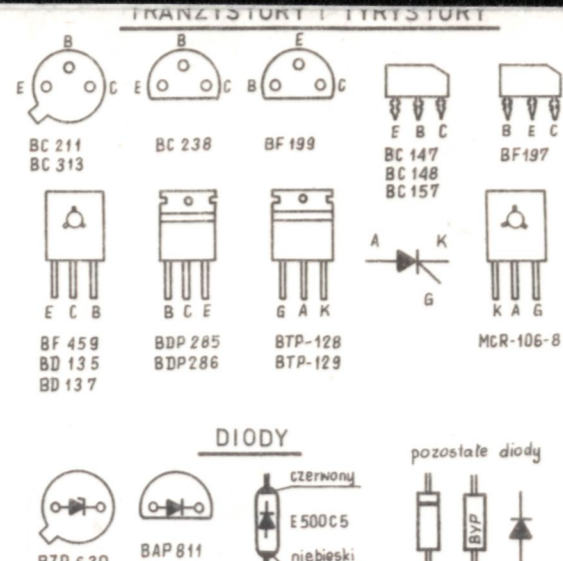
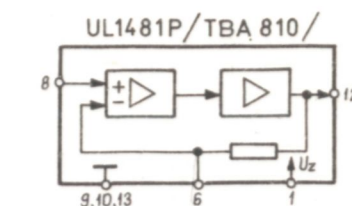
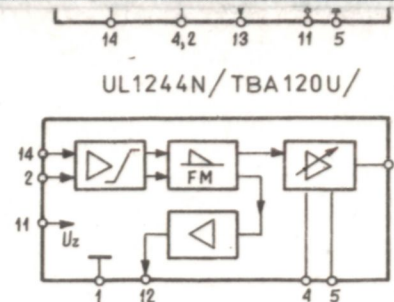
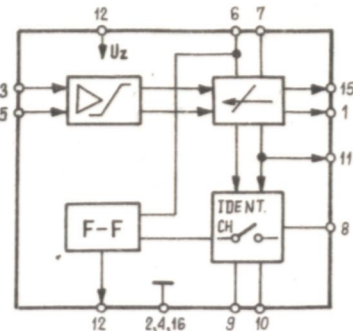
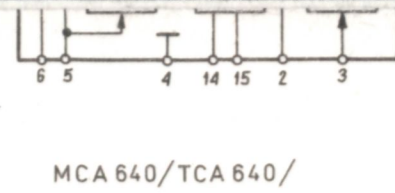
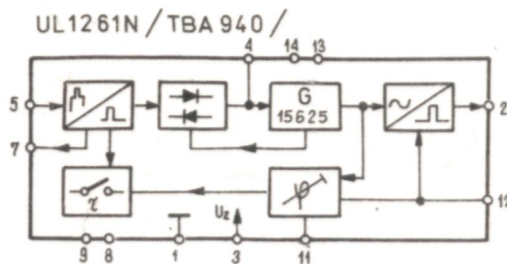
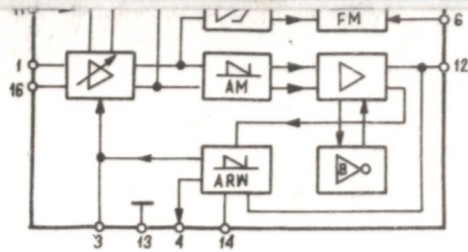


# NEPTUN 501A







# NAPIĘCIA STAŁE NA WYPROWADZENIACH UKŁADÓW SCALONYCH I ELEKTRODACH TRANZYSTORÓW I TYRYSTORÓW

TDA 2541				MCA 640				MCA 650				MCA 660				A 232 D				UL1244 N				UL1481 P				UL1261 N				UL1266 P			
Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]	Nr. końc.	Nap. [V]				
1	5,6	9	8,8	1	9,6	9	6	1	3,8	9	6,7	1	5,3	9	1,4	1	1,9	9	11,4	1	0	8	3,7	1	18	7	7,8	1	0	8	1,35	1	8	7	6
2	5,6	10	3,5	2	0	10	5,8	2	0	10	9,2	2	0,1	10	5,8	2	8,3	10	7,5	2	1,7	9	2,6	2	—	8	0,1	2	7	9	0	2	25	8	0
3	0,6	11	12	3	2,4	11	0	3	3,9	11	8,1	3	0,6	11	4,2	3	6,5	11	4,8	3	—	10	—	3	—	9	0	3	9	10	0,3	3	—	9	2,5
4	3,5÷8	12	4,6	4	0	12	3	4	0	12	10,5	4	0	12	7,5	4	8,3	12	7,5	4	4,4	11	11,7	4	15,5	10	0	4	4,5	11	4,3	4	12,5	10	2
5	0÷12	13	0	5	2,4	13	9,2	5	4,6	13	10,8	5	3,5÷5,5	13	11,5	5	6,5	13	4,8	5	3,2	12	—	5	0,7	11	—	5	-0,5	12	3,9	5	25	11	0,6
6	12V	14	7÷11	6	0,7	14	11,5	6	—	14	11,5	6	3,5÷5,5	14	4÷6	6	8,4	14	7,4	6	—	13	1,7	6	0,9	13	4,4	6	0,9	13	4,4	6	6	12	7
7	3,5	15	5	7	0,6	15	9,6	7	—	15	10,7	7	5,7	15	5,5	7	0	15	4,8	7	2,6	14	1,7	7	0,17	14	4,5	7	0,17	14	4,5				
8	8,8	16	5,6	8	8	16	0	8	4,3	16	1,1	8	1,4	16	0,7	8	0,7	16	0																

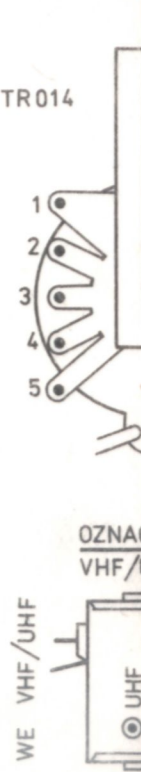
	T100	T101	T201	T350	T401	T403	T404	T405	T406	T407	T408	T409	T410	T411	T412	T413	T414	T601	T602	T603		Th 601	Th 601
E	2	3,1	0	2,4	0	0	0	0	0	0	1,6	110	7	110	7	110	7	24	12,6	12,6	G	-3,6	-5,5
B	2,7	3,7	0	3,1	0,7	0,05	0,09	0,185	0,3	0,075	1,75	110	7,5	110	7,5	110	7,5	25,5	12,6	12,6	A	320	62
C	12	10	0	12	0	1,9	0,05	10,5	1	0,2	12	210	110	210	110	210	110	5,5	25	0	K	0	0

	T604	T605	T606	T607	T608	T701	T702	T703	T704	T705	T706	T707	T901	T902	T903	T904	T905	T951	T952	T953		Th 901	Th 902
E	12	12	0	0	0	1	1	0,9	0	0	0	0,1	271	0	0	24	0	0,7	0,6	3	G	271	260
B	13	13	0	0,7	0	1,5	1,5	1,6	0,5	0,6	0,2	0,17	270	0	0,4	23	0,7	1,3	1,2	3,6	A	271	320
C	18	25	20	0	7	4,4	9,5	1	1,7	0,8	9,6	25	270	18	17	16	0	7	16	18	K	270	260

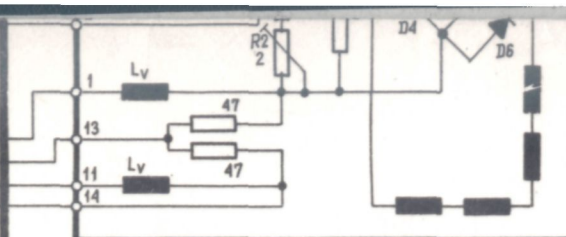
## PRODUKCYJNE OZNACZENIA DIOD

TYP DIODY	KOLOR PASKA	
	1	2
BA 157	brązowy	brązowy
BA 158	biały	biały
BA 159	zielony	zielony
BAVP 17	brązowy	fioletowy
BAVP 18	brązowy	szary
BAVP 19	brązowy	biały
BAVP 20	czerwony	czarny
BAVP 21	czerwony	brązowy
BYP401-50	szary	—
BYP401-100	czerwony	—
BYP401-200	żółty	—
BYP401-400	zielony	—
BYP401-600	niebieski	—
BYP401-800	biały	—
BYP401-1000	brązowy	—

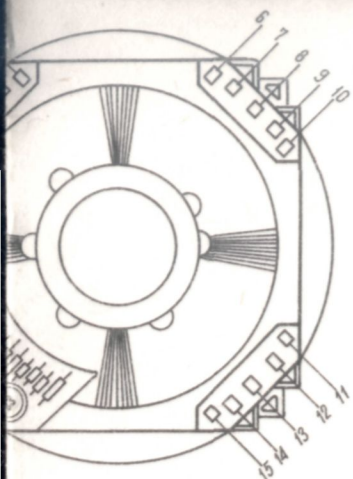
## OZNACZENIA



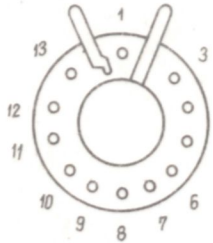








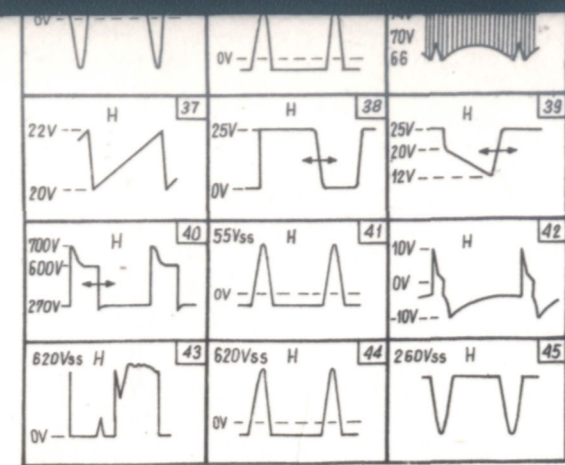
UBP 1000 1÷49 UMD 2000 350÷399  
 UBC 2002 50÷99 UMW2001 400÷499  
 UMP1005 100÷199 UPB 2001 600÷799  
 UMF 1005 200÷249 UMN 2001 800÷849  
 MS1002 250÷299 UMZ 2001 900÷949  
 UMV 2001 300÷349 UME 2000 950÷999



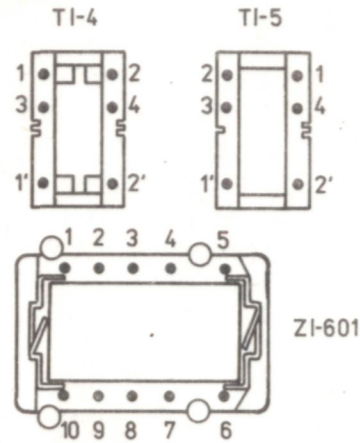
A56-611X  
 PODSTAWKA  
 KINESKOPU

16V	0,125W
25V	0,25 W
63V	0,5 W
100V	1W
160V	2W
250V	4W
350V	5W
400V	8W
500V	20W
630V	
1000V	
1500V	
Kondensator impulsowy	

częstotliwości  
 UBC 2002 - Blok regulacji  
 UMP1005 - Moduł pośredniej częstotliwości  
 UMF1005 - Moduł fonii  
 MS1002 - Moduł synchronizacji  
 UMV 2001 - Moduł odchyłania pionowego  
 UMD2000 - Moduł dekodera SECAM  
 UMW2001 - Moduł luminancji i wzmacniaczy RGB  
 UPB2001 - Płyta bazowa  
 UMN2001 - Moduł przeciwzakłóceńowy  
 UMZ2001 - Moduł stabilizacji  
 UME2000 - Moduł korekcji



## WYPROWADZEŃ TRANSFORMATORÓW I TRANSDUKTORÓW



## PRODUKCYJNE OZNACZENIA LITEROWE KONDENSATORÓW

TOLERANCJA	DOPUSZCZALNE NAPIĘCIE
U ± 80-20%	H ± 2,5%
S ± 50-20%	G ± 2%
M ± 20%	F ± 1%
K ± 10%	D ± 0,5%
J ± 5%	E ± 1pF
brak oznaczenia ± 0,5pF	

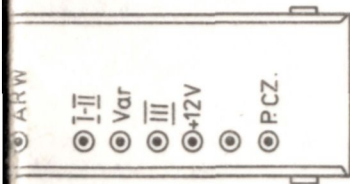
## KOD BARWNY REZYSTORÓW

kolejny pasek	1-wszy pasek	2-gi pasek	3-ci pasek	4-ty pasek
barwa paska			MNOŻNIK	TOLERANCJA
czarny	—	0	1	—
brązowy	1	1	10	± 1%
czerwony	2	2	10 <sup>2</sup>	± 2%
pomarańczowy	3	3	10 <sup>3</sup>	—
żółty	4	4	10 <sup>4</sup>	—
zielony	5	5	10 <sup>5</sup>	—
niebieski	6	6	10 <sup>6</sup>	—
fioletowy	7	7	10 <sup>7</sup>	—
szary	8	8	10 <sup>8</sup>	—
biały	9	9	10 <sup>9</sup>	—
złoty	—	—	10 <sup>-1</sup>	± 5%
srebrny	—	—	10 <sup>-2</sup>	± 10%
brak koloru	—	—	—	± 20%

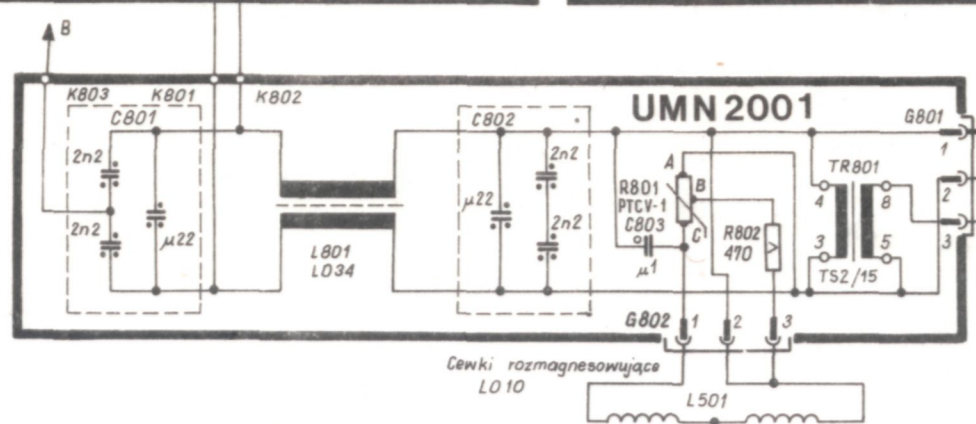
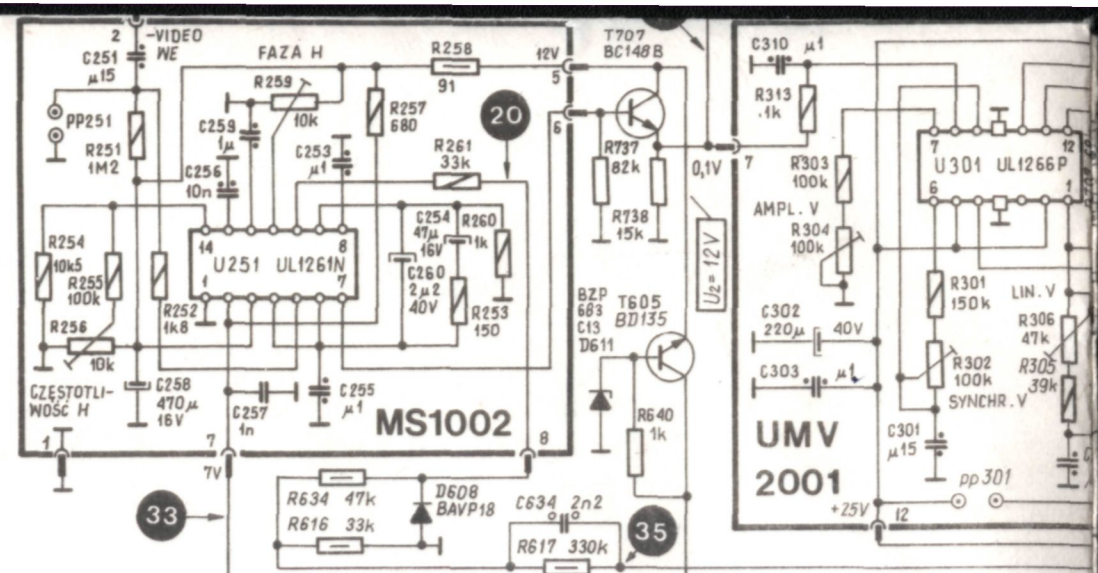
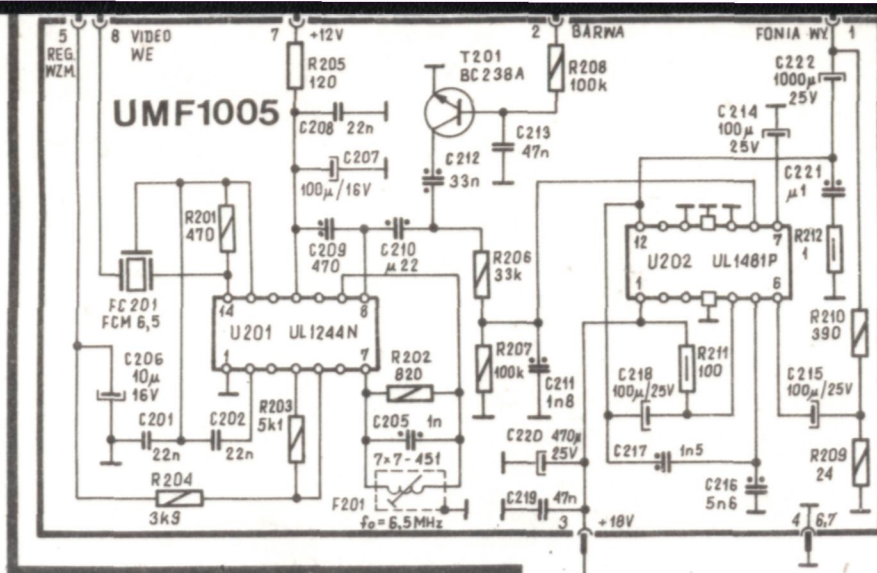
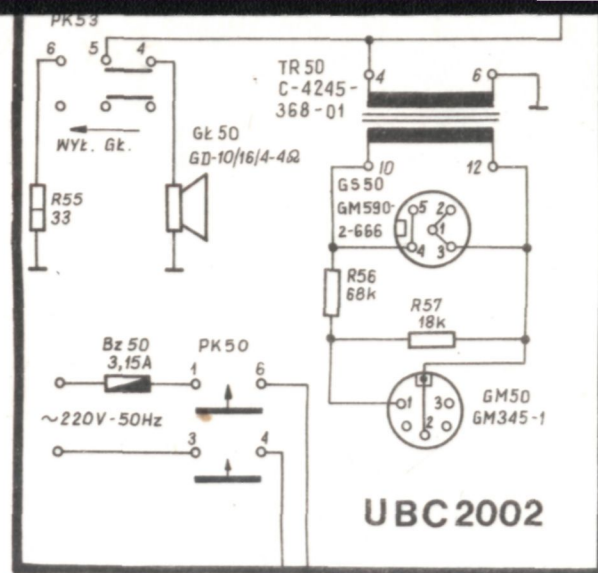
## UWAGI:

- Napięcia zasilające stosowane w odbiorniku /narysowane w ramkach/:  
 $U_1 = 12V$   $U_6 = 24V$   
 $U_2 = 12V$   $U_7 = 28V$   
 $U_3 = 18V$   $U_8 = 225V$   
 $U_4 = 18V$   $U_{S2} = 400 \div 800V$   
 $U_5 = 25V$   $U_{S3} = 3,5 \div 5,5kV$
- Wyłączniki w bloku regulacji narysowane są w pozycji spoczynkowej /wyciśniętej/.
- 5 - numer oscylogramu
- Napięcia stałe pomierzono miernikiem typ V640 MERATRONIK przy normalnej pracy odbiornika.
- Oscylogramy zdjęto dla sygnału, pionowych pasów kolorowych-obraz normalny.
- Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego.

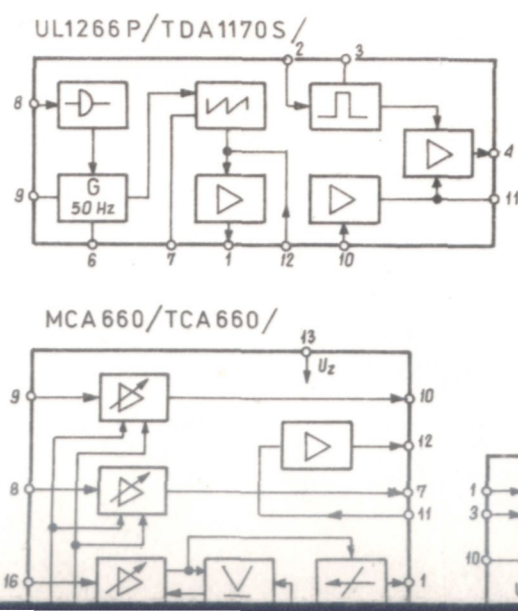
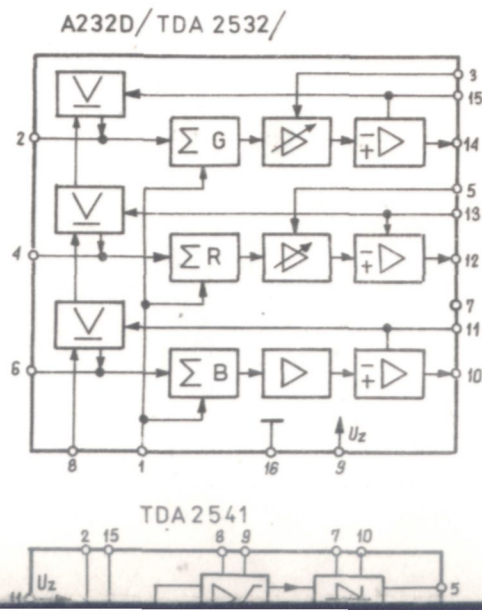
ENIA WYPROWADZEŃ GŁOWICY  
 IF ZTG.40.25.01.65.02.





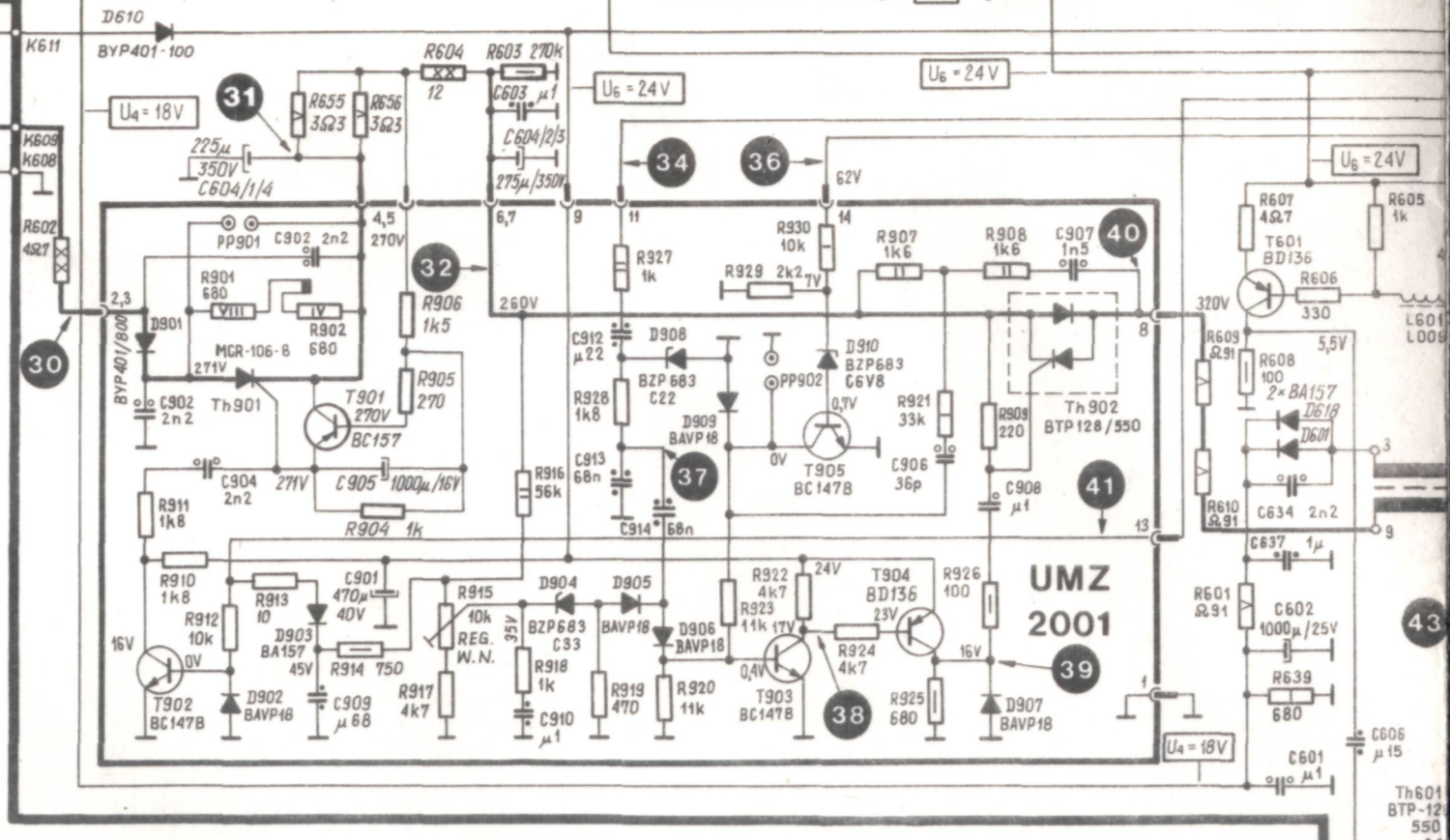
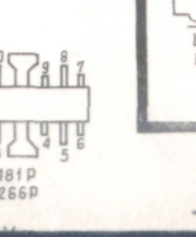
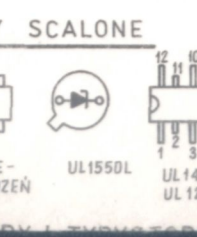
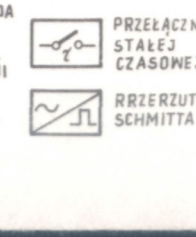
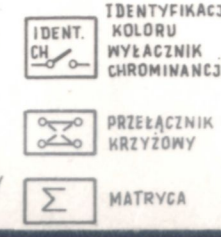
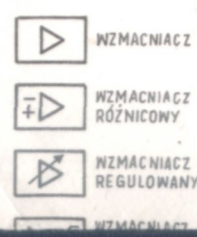
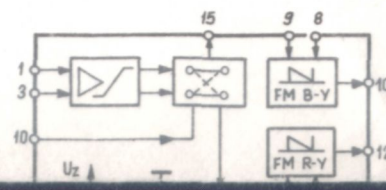


# SCHEMATY UKŁADÓW SCALONYCH



MCA 660/TCA 660/

MCA 650/TCA 650/







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

scan: stryker2(at)o2.pl