



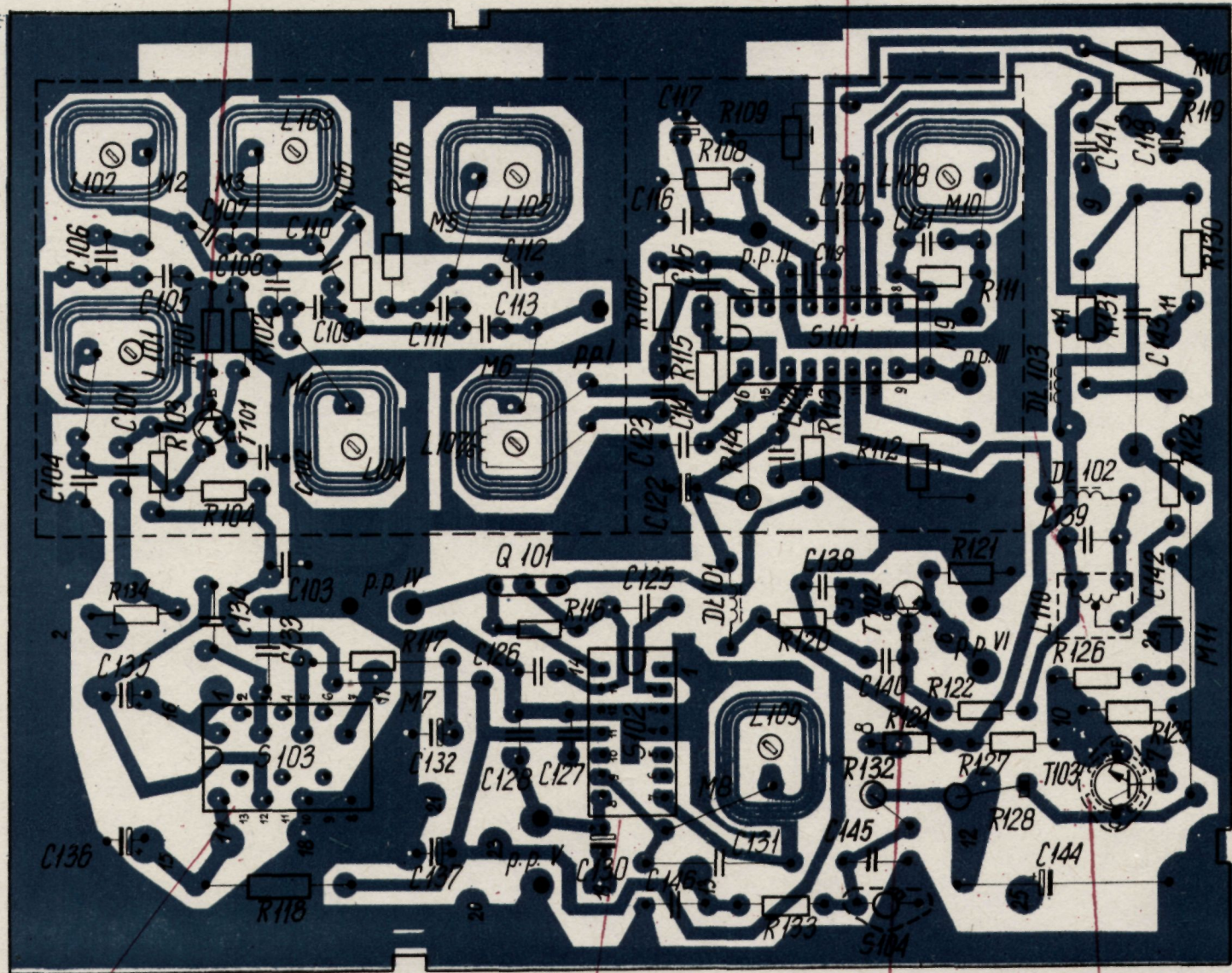


BF 197  
T101

E	B	C
24	31	7

TDA 440  
S101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4,3	4,3	0	2	6	6	1	0,9	5,9	5,9	0,6	3,0	7,4	11	5,9	4,3



UL 1497R

S103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10,8	-	0,6	-	0,5	-	0	0	-	0	-	5,5	-	10,8

UL 1242N

S102

Zespół ZTR-203. Widok od strony mozaiki

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	2	0	0	-	-	3,6	6,8	3,6	-	11	0	2	2

BC148  
T102

E	B	C
24	30	8,5

BF 257

T103

E	B	C
24	27	50







T203

BC148A

E	B	C
2,1	2,7	108

S201

UL 1252N

1	0
2	0,75
3	9,0
4	4,4
5	0,02
6	—
7	0,18
8	1,2
9	0,05
10	0,3
11	4,4
12	4,6
13	4,5
14	4,4

T201

BC211/10

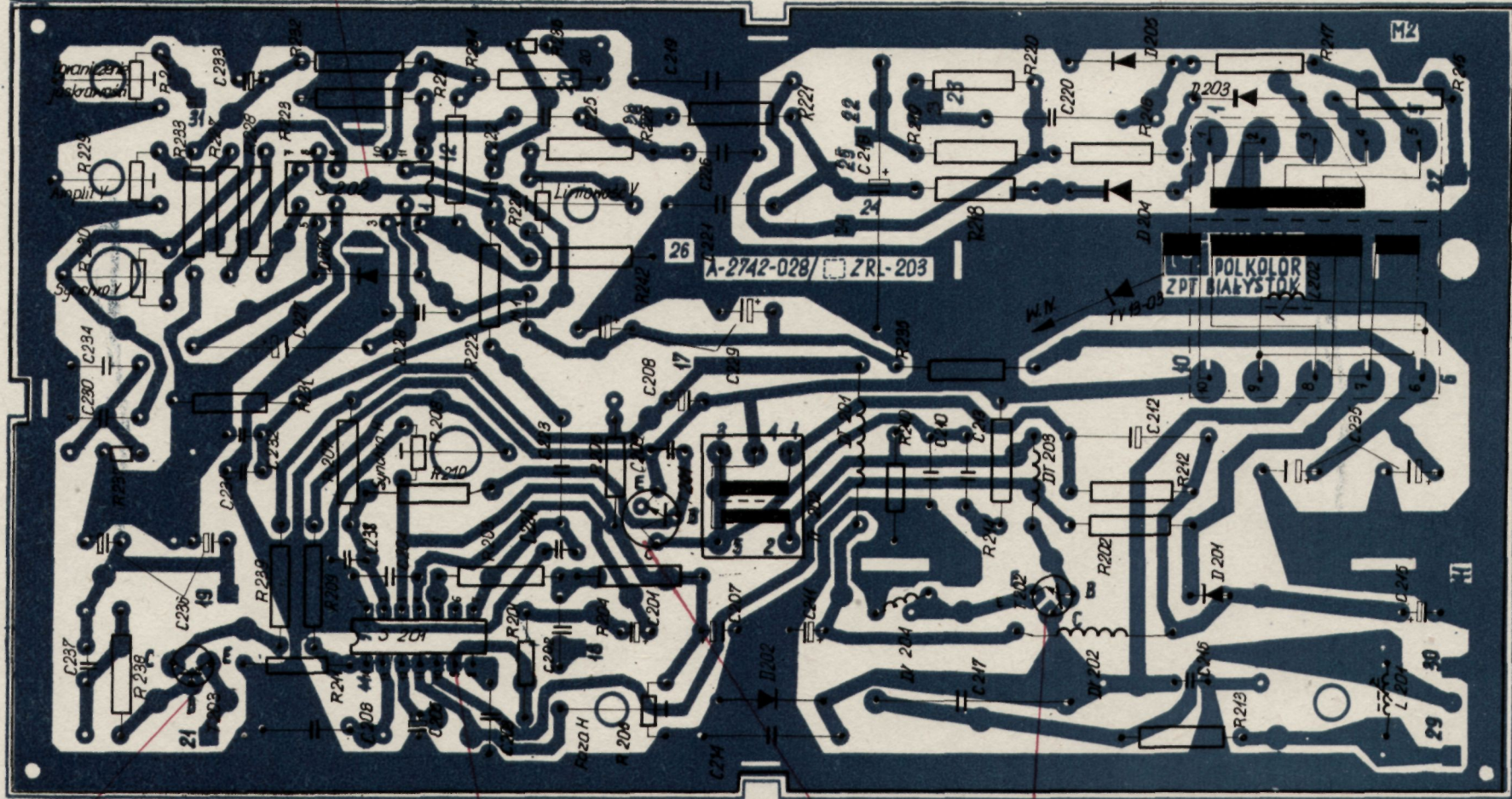
E	B	C
0	0,4	8,0

T202

BU407

E	B	C
0	—	26

Zespół ZRL-203. Widok elementów od strony mozaiki



S202

TDA1170

1	3,4
2	22,5
3	1,0
4	12,5
5	22,0
6	6,0
7	6,0
8	—
9	1,5
10	2,0
11	—
12	—







# REZYSTORY

R1C4, R6D4, R10A2, R106A1, R11B2, R116C1, R12A2, R126B2, R131B3, R20A2, R206E2, R206E2, R215G2, R221G3, R226E1, R231F1, R236F1, R241G1, R401D2	C1C3, C6D4, C103A1, C108A1, C1A3
R2D3, R7D4, R102A2, R107B1, R112B2, R117C2, R122B2, R127B2, R132C2, R202E3, R207E2, R212F2, R217G3, R222E1, R227F1, R232F1, R237F1, R402B3	C2C4, C7D4, C104A1, C109B1, C1A4
R3D4, R8D4, R103A1, R108B1, R113B1, R118C2, R123B2, R128C2, R133C2, R203E2, R208E3, R213F3, R218G3, R223E1, R228F1, R233F1, R238F1, R403B4	C3C4, C8D4, C105A1, C110A1, C1A5
R4C1, R104A1, R109B1, R114B1, R119A2, R124B2, R204E2, R209E2, R214F3, R219G2, R224E1, R229F1, R234F1, R239F2, C4C3, C101A2, C106A1, C111B1, C1A6	
R5D4, R105A1, R110A2, R115B1, R120A2, R125B2, R130C3, R205E3, R210E2, R215G3, R220G2, R225E1, R230F1, R235F1, C5C4, C102A2, C107A1, C112B1, C1A7	

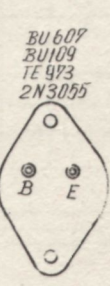
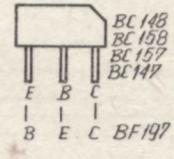
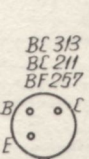
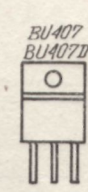
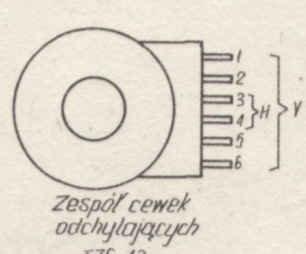
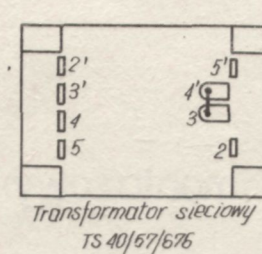
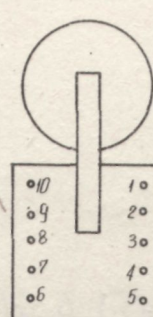
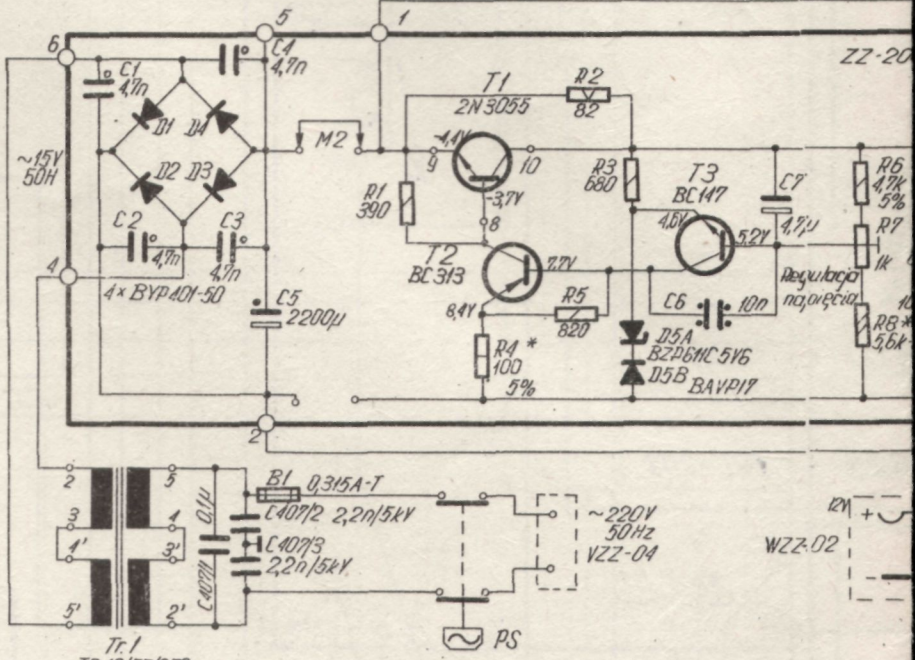
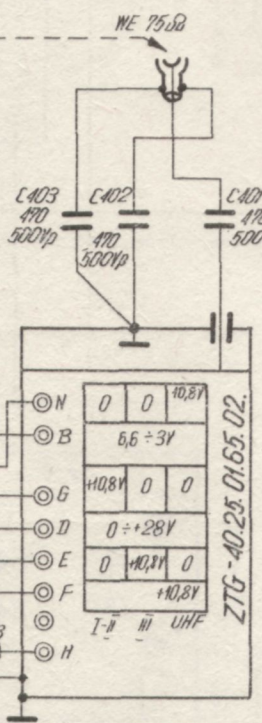
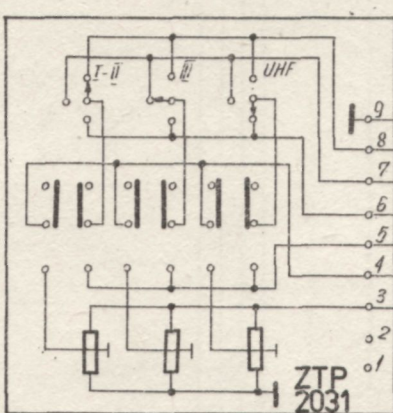
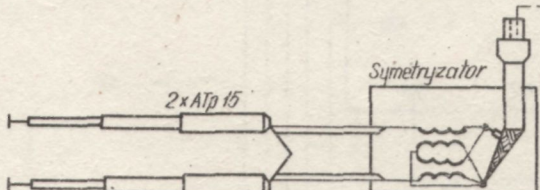
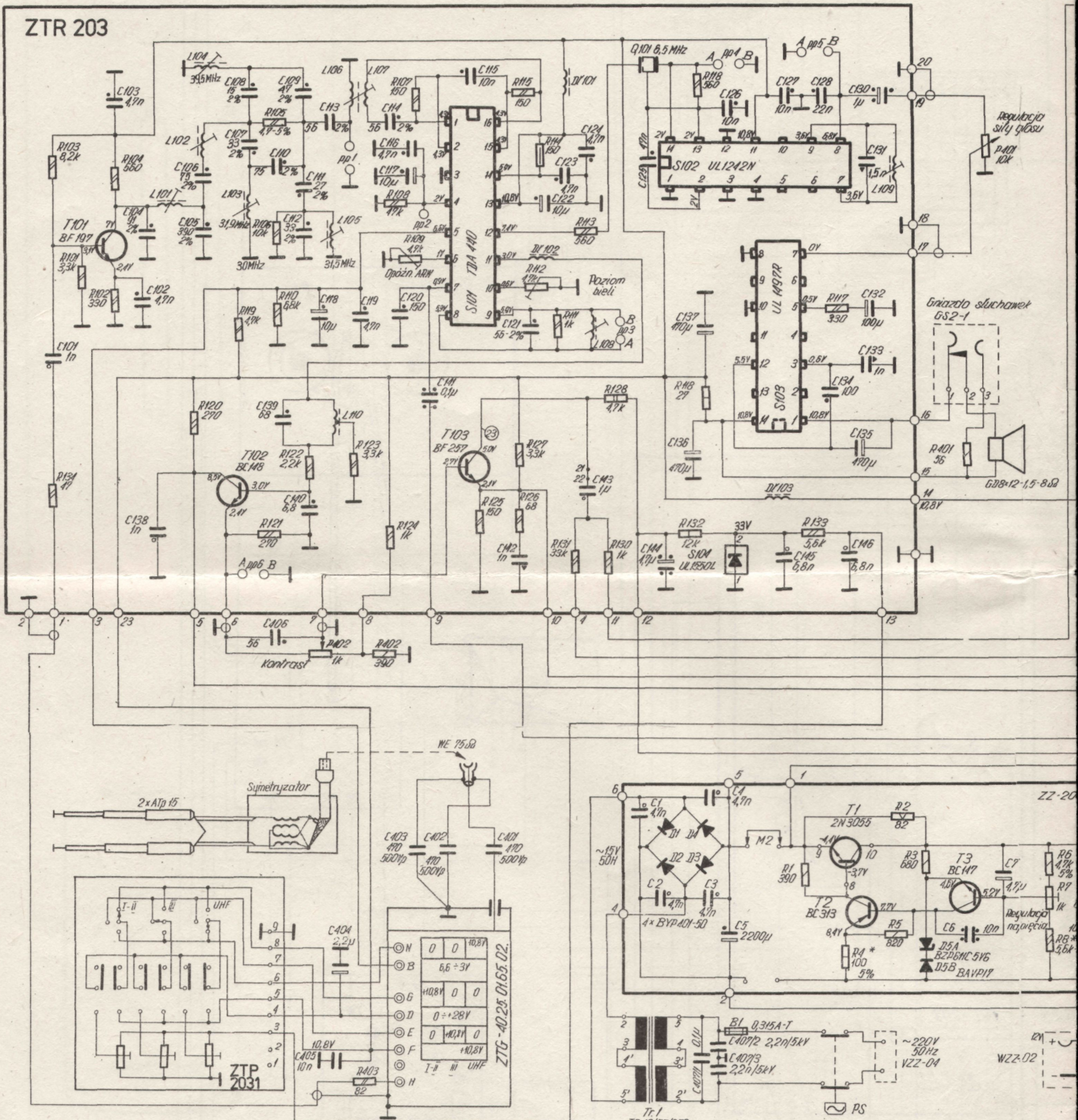
A

B

C

D

ZTR 203



OT V



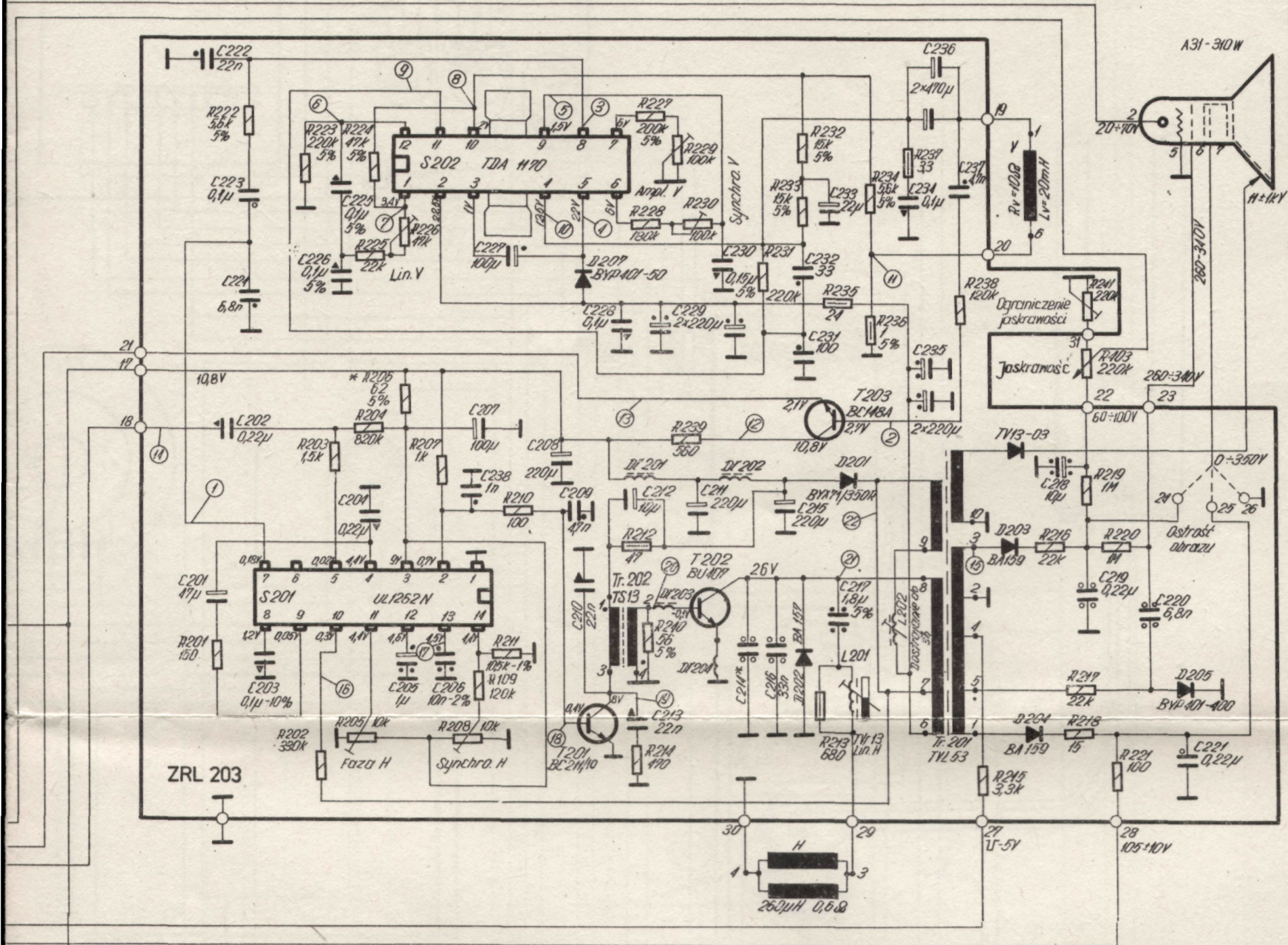
# KONDENSATORY

B1; C118 B2; C123 B1; C128 C1; C133 C2; C138 A2; C143 C2; C201 E2; C206 E2; C211 F2; C216 F2; C221 G3; C226 E1; C231 F2; C236 B1; C401 B3; C406 C4  
 B1; C119 B2; C124 B1; C134 C2; C139 B2; C144 C3; C202 E2; C207 E2; C212 F2; C217 F2; C222 E1; C227 E1; C232 F1; C237 G1; C402 B3; C407 C4  
 B1; C120 B2; C125 C1; C130 C1; C135 C2; C140 B2; C145 C3; C203 E2; C208 F2; C213 F3; C218 G2; C223 E1; C228 F1; C233 F1; C238 E2; C403 B4; C408 C4  
 B1; C121 B2; C126 C1; C131 C1; C136 C2; C141 B2; C146 C3; C204 E2; C209 F2; C214 F2; C219 G2; C224 E1; C229 F1; C234 F1 C404 B4; C409 G2  
 B1; C122 B1; C127 C1; C132 C2; C137 C2; C142 B3; C205 E2; C210 F2; C215 F2; C220 G2; C225 E1; C230 H1; C235 G2 C405 A3

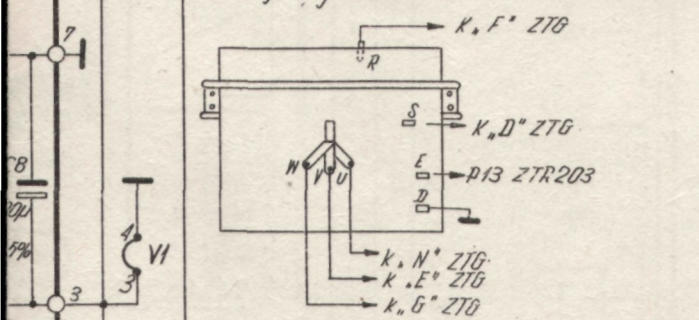
E

F

G



Połączenie zespołu programującego „PREH” do głowicy ZTG



Dopowiedniki układów scalonych

UL1242N TBA120S  
 UL1550L TAA550  
 UL1497R TBA790LB/05EM  
 UL1262N TBA950:2

Różnice materiałowe dla CTV VELA 203 w zależności od standardu

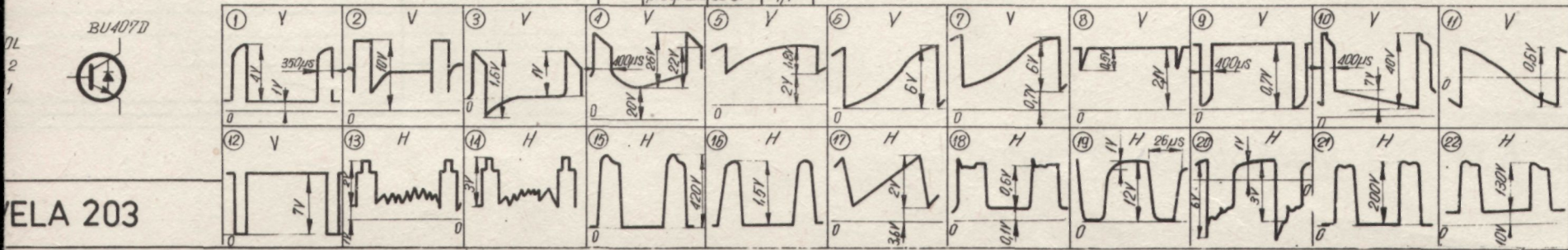
Lp	Oznaczn.	01RT	CCIR/BS
1	C104	91pF	95pF
2	C106	75pF	55pF
3	C107	33pF	15pF
4	C108	15pF	—
5	C109	47pF	56pF
6	C111	27pF	39pF
7	C112	33pF	15pF
8	C131	1500pF	2200pF
9	C139	68pF	91pF
10	Q101	6,5MHz	5,5MHz
H	ZTG	40.25.0165.02	40.25.0173.02
12	Zespół program.	ZTG 2031	PREH 4/4

Uwagi:

1. Wartość RA dobiera się ze względu na parametr  $\beta$  tranzystora T1 w granicach 82...120Ω.
2. Wartość R8 stosuje się 5,6k lub 4,7k.
3. Wartość R206 stosuje się w zależności od układu scalonego. Przy UL1262N stosuje się 52Ω ±5%, a przy TBA950:2 56Ω ±5%.
4. Wartość C214 dobiera się ze względu na szerokość obrazu w gran. 2,2...5,8m.
5. W przypadku zastosowania tranzystora BU407D można nie stosować diody D202 pod warunkiem, że końcówki kondensatorów powrota C214 i 216 montowane są bezpośrednio do emitera i kolektora tranz. T202.
6. Pomiar napięć przeprowadza się przy odbiorze programu stacji telewizyjnej przyrządem o oporności 20kΩ/V w odniesieniu do masy 0V.
7. Zmiany w układach CTV wprowadzone w czasie produkcji nie są uwzględniane na schemacie.

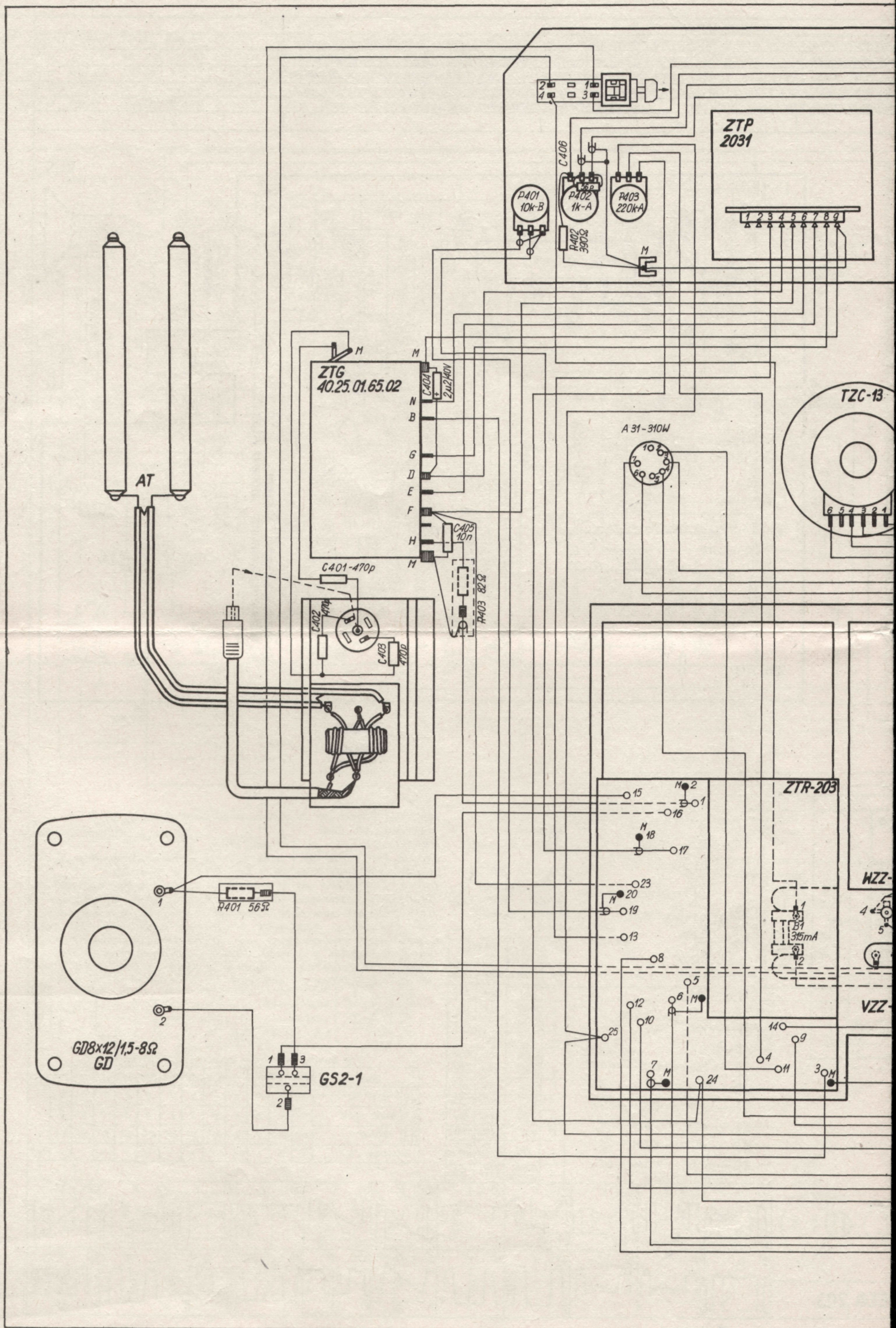
Kod barwny rezystorów wg. normy PN-70/T-20252.

Barwa	srebr.	złota	czarna	brąz.	czerna	niebieska	złota	zielona	niebieska	fiolet.	szara	biała	brak znaku
Pierwsza cyfra	—	—	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Druuga cyfra	—	—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Mnoznik	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-1</sup>	1	10	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>8</sup>	10 <sup>9</sup>	—
Tolerancja [%]	±10	±5	—	±1	±2	—	—	—	—	—	—	—	±20

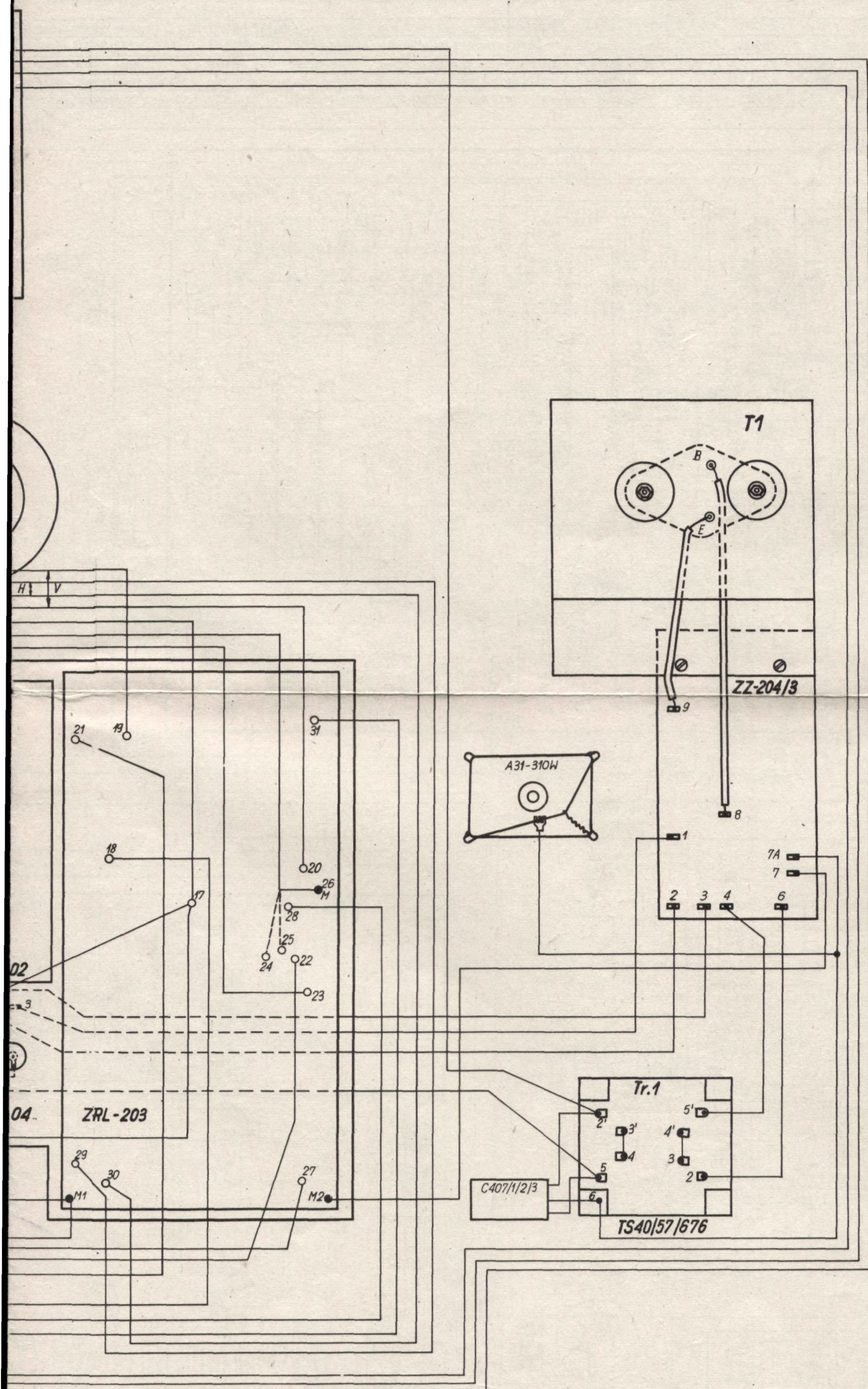


VELA 203









Schemat montażowy OT VELA 203

EW



site: unimor.info

scan: stryker2(at)o2.pl