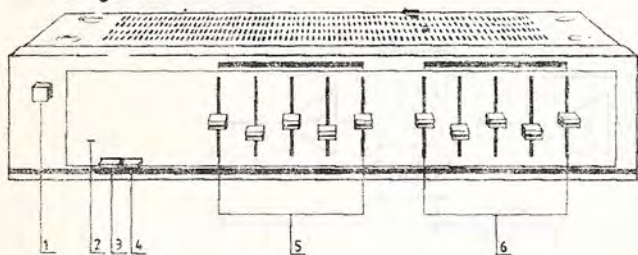




## I. DANE TECHNICZNE

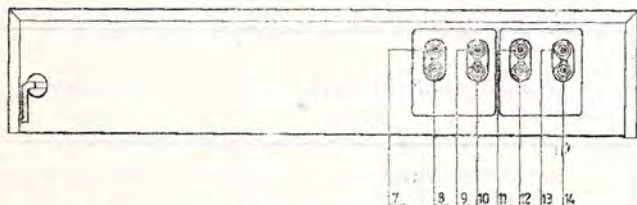
1. **Częstotliwość pasm:**  
60 Hz, 250 Hz, 1 kHz, 4 kHz, 16 kHz
2. **Zakres regulacji:** +10 dB; -10 dB
3. **Zniekształcenia nieliniowe:**  
≤0,1% w paśmie 20÷20000 Hz
4. **Znamionowe napięcie wejściowe:** 500 mV
5. **Współczynnik wzmacnienia 0 dB:** +2 dB, -3 dB
6. **Impedancja wejściowa:** ≥ 220kΩ
7. **Maksymalne napięcie wejściowe:** ≥5 V przy h=0,7%
8. **Impedancja wyjściowa:** ≤2 kΩ
9. **Pasmo przenoszenia:**  
20÷20000 Hz przy nierównomierności 2 dB
10. **Stosunek sygnał/zakłócenie:** ≥ 84 dBA
11. **Tłumienie wzajemnego przenikania sygnałów:**  
≥ 45 dB w paśmie 250÷10000 Hz  
≥ 60 dB przy f=1 kHz
12. **Zasilanie:** sieć 220V — 50 Hz
13. **Dopuszczalny pobór mocy:** 8 VA
14. **Bezpiecznik:** WTAT-250/315
15. **Wymiary:** 440×90×260 mm
16. **Ciężar:** 4 kg

## II. ROZMIESZCZENIE I PRZEZNACZENIE ELEMENTÓW OBSŁUGI KOREKTORA



Rys. 1: Rozmieszczenie i przeznaczenie elementów obsługi

- 1 — włącznik zasilania
- 2 — wskaźnik włączenia zasilania korektora
- 3 — włącznik korekcji
- 4 — włącznik magnetofonu
- 5 — regulatory charakterystyki przenoszenia kanału lewego
- 6 — regulatory charakterystyki przenoszenia kanału prawego



Rys. 2: Rozmieszczenie i przeznaczenie gniazd na ścianie tylnej

- 7 — gniazdo wzmacniacza (CINCH) — wejście kanału prawego
- 8 — gniazdo wzmacniacza (CINCH) — wyjście kanału prawego
- 9 — gniazdo wzmacniacza (CINCH) — wejście kanału lewego
- 10 — gniazdo wzmacniacza (CINCH) — wyjście kanału lewego
- 11 — gniazdo magnetofonu (CINCH) — wyjście do nagrywania kanału prawego
- 12 — gniazdo magnetofonu (CINCH) — wejście kanału prawego
- 13 — gniazdo magnetofonu (CINCH) — wyjście do nagrywania kanału lewego
- 14 — gniazdo magnetofonu (CINCH) — wejście kanału lewego

## III. CZĘŚĆ MECHANICZNA

### 1. Demontaż obudowy korektora 33 (rys. 9):

- 1.1. Wykręcić cztery wkręty 1 mocujące obudowę z boków do chassis.
- 1.2. Wysunąć obudowę w kierunku ścianki tylnej aż do wysunięcia jej z płyty czołowej 23.
- 1.3. Zdjąć obudowę.

### 2. Demontaż ścianki dolnej 13:

Wykręcić siedem wkrętów 8 mocujących ściankę dolną 13.

### 3. Demontaż płyty czołowej 23:

- 3.1. Zdjąć klawisz 22.
- 3.2. Odłączyć diodę 25 mocowaną we wkładce wklejonej do płyty czołowej 23.
- 3.3. Wykręcić trzy wkręty 8 i trzy wkręty 21.
- 3.4. Zdjąć płytę czołową.

### 4. Demontaż korpusu 19:

- 4.1. Zdjąć płytę czołową 23 wg pkt. 3.
- 4.2. Odlutować przewody łączące potencjometry z płytką 17.
- 4.3. Wykręcić dwa wkręty 8 mocujące przełącznik klawiszowy 27.
- 4.4. Wykręcić dwa wkręty 16 mocujące przełącznik klawiszowy 26.
- 4.5. Wykręcić trzy wkręty 8 mocujące płytkę 17 do korpusu.
- 4.6. Wykręcić sześć wkrętów 8 łączących korpus z kątownikami 11.
- 4.7. Zdjąć korpus.

### 5. Demontaż potencjometru 18:

- 5.1. Zdjąć płytę czołową 23 wg pkt. 3.
- 5.2. Odlutować przewody łączące potencjometr z resztą układu.
- 5.3. Wykręcić dwa wkręty 20.
- 5.4. Wyjąć potencjometr.

### 6. Demontaż diody 25:

- 6.1. Odlutować przewody.
- 6.2. Wyjąć diodę.

### 7. Demontaż ścianki tylnej 32:

- 7.1. Wykręcić sześć wkrętów 8 łączących ściankę z kątownikami 11 i jeden wkręt 8 mocujący ściankę dolną 13.
- 7.2. Odlutować wszystkie przewody.
- 7.3. Wyjąć ściankę.

### 8. Demontaż transformatora 9:

- 8.1. Zsunąć osłonę 10.
- 8.2. Odlutować wszystkie przewody przyłączające do transformatora.
- 8.3. Wykręcić dwa wkręty 3.
- 8.4. Wyjąć transformator wraz z uchwytami 6 i 7.
- 8.5. Zdjąć uchwyty 6 i 7.

### 9. Demontaż płytki kompletnej 17:

- 9.1. Odlutować wszystkie przewody łączące płytkę z potencjometrami, gniazdami i transformatorem.
- 9.2. Wykręcić trzy wkręty 8 mocujące płytkę 17 do korpusu 19.
- 9.3. Wykręcić cztery wkręty 16 mocujące płytkę 17 do ceownika 14.
- 9.4. Wyjąć płytkę.

### UWAGI:

1. Demontaż dowolnego podzespołu lub części korektora można rozpocząć po zdjęciu obudowy 33.
2. Montaż korektora należy przeprowadzić w kolejności odwrotnej do demontażu.



## IV. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

### 1. Schemat blokowy korektora (rys. 3)

Jeden kanał stereofoniczny korektora zbudowany jest z szeregowo połączonych układów:

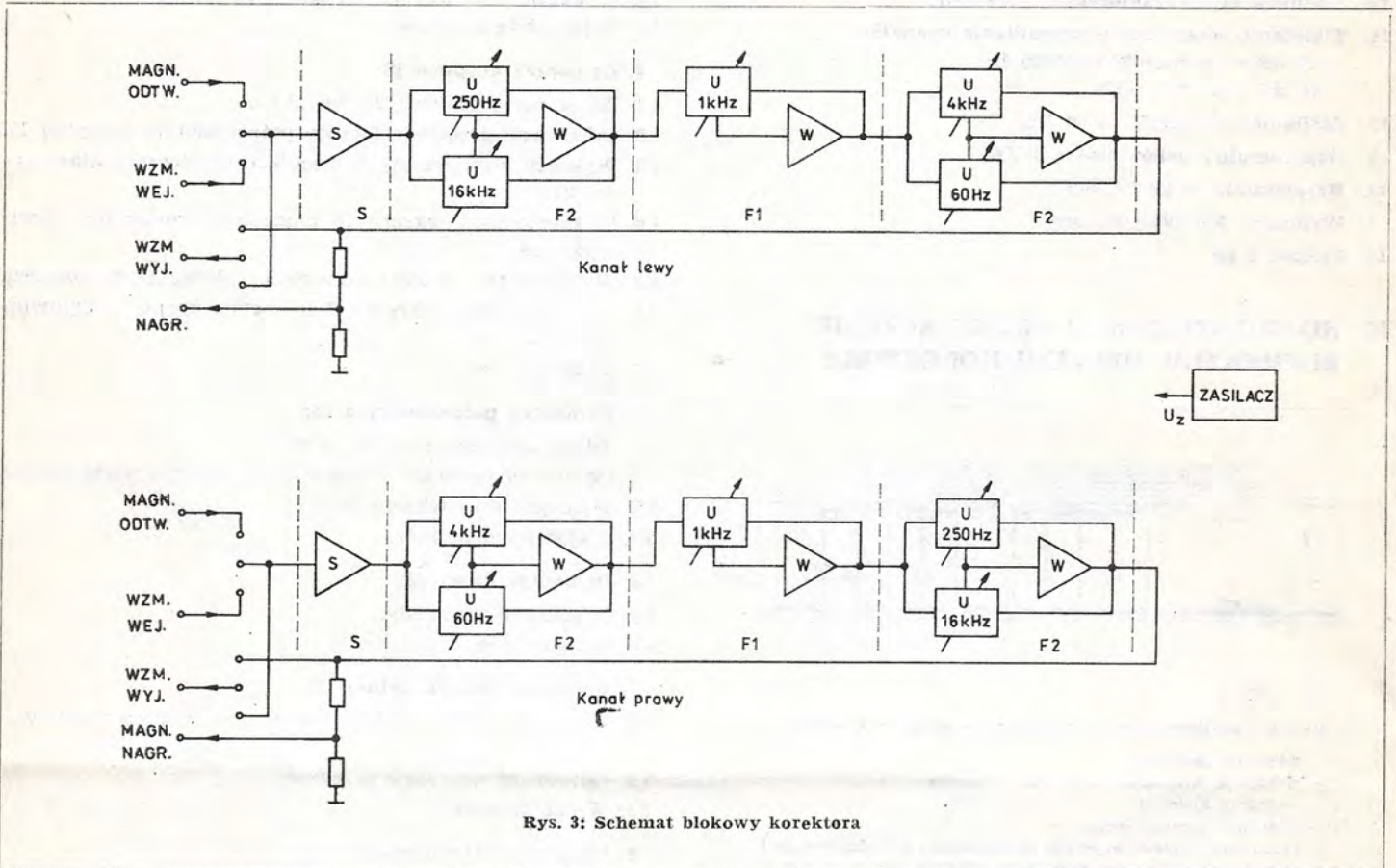
- separatora S na tranzystorach T101, T102,
- dwóch filtrów aktywnych F2 o regulowanym wzmacnieniu w dwóch pasmach częstotliwości na tranzystorach T103, 104, 105 — 250 Hz, 16 kHz; T109, 110, 111 — 60 Hz, 4 kHz,
- filtru aktywnego F1 o regulowanym wzmacnieniu w jednym paśmie częstotliwości na tranzystorach T106, 107, 108 — 1 kHz.

Separator S stanowi układ wtórnika emiterowego zbudowanego na dwóch tranzystorach w układzie Darlingtona. Filtr aktywny F2 zbudowany jest ze wzmacniacza W (zreali-

zowanego na trzech tranzystorach) z dwoma układami pasywnymi U w obwodzie ujemnego sprzężenia zwrotnego. W filtrach F2 pasma częstotliwości o regulowanym wzmacnieniu dobrane są tak, aby ich odległość na skali częstotliwości była duża (60 Hz i 4 kHz oraz 250 Hz i 16 kHz).

Filtr F1 zbudowany jest ze wzmacniacza W z jednym układem pasywnym U w obwodzie sprzężenia zwrotnego. Układ U to zespół elementów RC (z potencjometrem) dobranych tak, aby regulacja wzmacnienia odbywała się tylko w określonym paśmie częstotliwości (pasmo o częstotliwości środkowej 60 Hz lub 250 Hz, 1 kHz, 4 kHz, 16 kHz).

Kolejność filtrów w kanale lewym i prawym różni się. Różnica ta wynika z konieczności prowadzenia mas w sposób, który zapewnia dużą odporność korektora na zakłócenia.



Rys. 3: Schemat blokowy korektora

### 2. Wykaz i przeznaczenie zastosowanych elementów półprzewodnikowych

Lp.	Symbol schematowy	Typ podstawowy	Stopień funkcjonalny	Zamiennik
1	T101, 102, 201, 202	BC-237B	Separator	BC-107B
2	T104, 105, 107, 108, 110, 111, 204, 205, 207, 208, 210, 211	BC-237B	Stopień wyjściowy wzmacniacza	BC-107B
3	T301	BC-237B	Zasilacz	BC-107B
4	T302	BD-135	Zasilacz	BD-137
5	T103, 106, 109, 203, 206, 209	BC-413C	Stopień wejściowy wzmacniacza	BC-414C
6	D301, 302, 303, 304	BYP-401/50	Prostownik	BYP-401/100
7	D1	CQV-36	Wskaźnik zasilania	—



## V. POMIARY

## VI. WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH

PLYTKA GŁÓWNA 4573-550-1 (laminat 2217-553-1)

### Diody

D301, 302, 303, 304 BVP-401/50

### Tranzystory

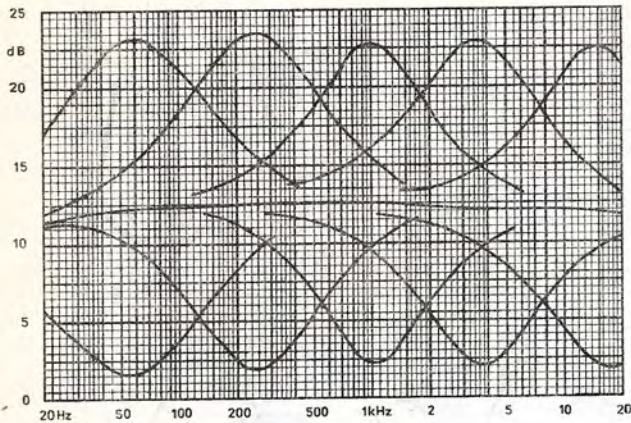
T101, 102, 104, 105,  
107, 108, 110, 111,  
201, 202, 204, 205,  
207, 208, 210,  
211, 301 BC-237B  
T103, 106, 109,  
203, 206, 209 BC-413C  
T302 BD-135

### Rezystory

R119, 130, 143,  
218, 229, 243 RWW-0207-0-33Ω±10%  
R128, 227, 307 RWW-0207-0-56Ω±5%  
R306 RWW-0207-0-470Ω±10%  
R104, 144, 204, 244 RWW-0207-0-1,5kΩ±10%  
R117, 127, 141,  
216, 226, 241 RWW-0207-0-2kΩ±10%  
R107, 114, 231, 238 RWW-0207-0-2,4kΩ±5%  
R131, 137, 206, 212 RWW-0207-0-2,7kΩ±5%  
R106, 113, 230, 237 RWW-0207-0-4,3kΩ±5%  
R112, 236 RWW-0207-0-6,8kΩ±10%  
R122, 124, 132,  
138, 207, 213,  
221, 223, 305 RWW-0207-0-10kΩ±5%  
R110, 234 RWW-0207-0-24kΩ±5%  
R134, 209 RWW-0207-0-56kΩ±10%  
R120, 145, 219, 245 RWW-0207-0-100kΩ±10%  
R135, 210 RWW-0207-0-220kΩ±10%  
R109, 233 RWW-0207-0-270kΩ±10%  
R116, 126, 140,  
215, 225, 240 RWW-0207-0-330kΩ±10%  
R115, 125, 139,  
214, 224, 239 RWW-0207-0-470kΩ±10%  
R304 RWW-0309-0-10Ω±10% Δ  
R129, 228 RWW-0309-0-560Ω±5%  
R118, 142, 217, 242 RWW-0309-0-620Ω±10%  
R105, 205 RWW-0309-0-680Ω±10%  
R102, 121, 123, 202,  
220, 222, 101, 201 RWW-0309-0-820Ω±10%  
R103, 203 RWW-0309-0-1MΩ±10%  
R108, 111, 133, 136,  
208, 211, 232, 235 RWW-0309-0-1,8MΩ±5%  
R301 RWW-0414-0-3,3kΩ±10%

### Kondensatory

C102, 111, 117, 126,  
202, 210, 216, 226 KCP-1B-N-5-3,9-D-500V  
C108, 223 KCP-1B-U-8-68-J-160V  
C122, 206 KCPf-1B-U-12-300-J-50V  
C114, 213 KSF-020-560pF±5%-63V  
C107, 109, 222, 224 KSF-020-1200pF±5%-63V  
C105, 121, 205, 220 KSF-020-4700pF±5%-63V  
C115, 123, 207, 214 KSF-020-6800pF±5%-63V  
C106, 221 MKSE-018-02-0,033μF±10%-250V  
C124, 208 MKSE-018-02-0,068μF±10%-250V  
C129, 229 MKSE-018-02-0,22μF±20%-100V  
C101, 110, 116, 125,  
201, 209, 215, 225 04/U-1μF/63V  
C104, 113, 118, 120,  
128, 204, 212, 217, 219, 228 04/U-10μF/25V



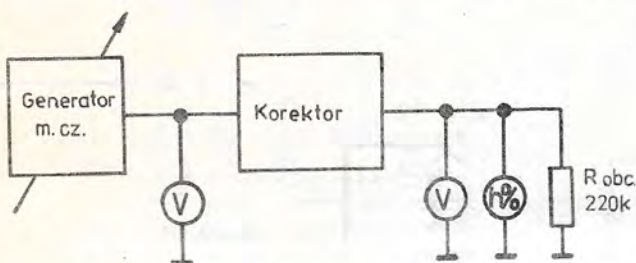
Rys. 4: Charakterystyki częstotliwościowe korektora

### 1. Uwagi ogólne

- 1.1. Pomiary korektora należy przeprowadzać w układzie pomiarowym przedstawionym na rys. 5.
- 1.2. Pomiary korektora należy przeprowadzać wg metodyki podanej w normie ZN-85/MHiPM/T6-1226.

### 2. Pomiar napięć zasilających

Mierzone napięcia powinny pokrywać się z wartościami opisanymi na schemacie.

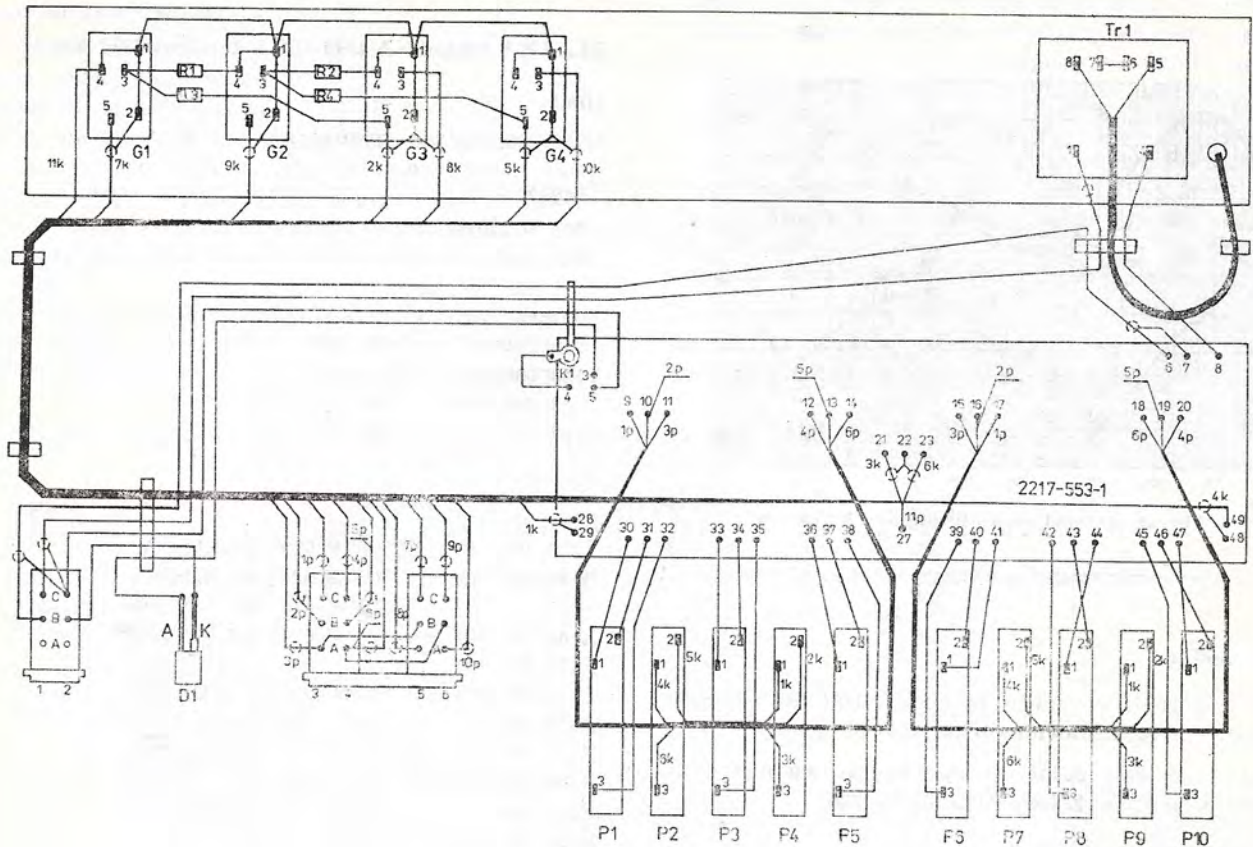


Rys. 5: Schemat blokowy układu pomiarowego

### 3. Wykaz przyrządów kontrolno-pomiarowych niezbędnych do serwisu korektora

Lp.	Nazwa przyrządu	Ilość	Zalecany typ i producent	Dopuszczalny typ i producent
1	Generator m.cz.	1	PW-14; Zopan-Warszawa	
2	Oscyloskop	1	ST-315A; Radiotechnika Wrocław	
3	Woltomierz	1	BM-384; Tesla CSRS	V-640
4	Multimetr	1	1331; Unima Warszawa	
5	Miernik zniekształceń	1	PMZ-9/11; Zopan-Warszawa	





Rys. 6: Schemat montażowy korektora FS-032; 033

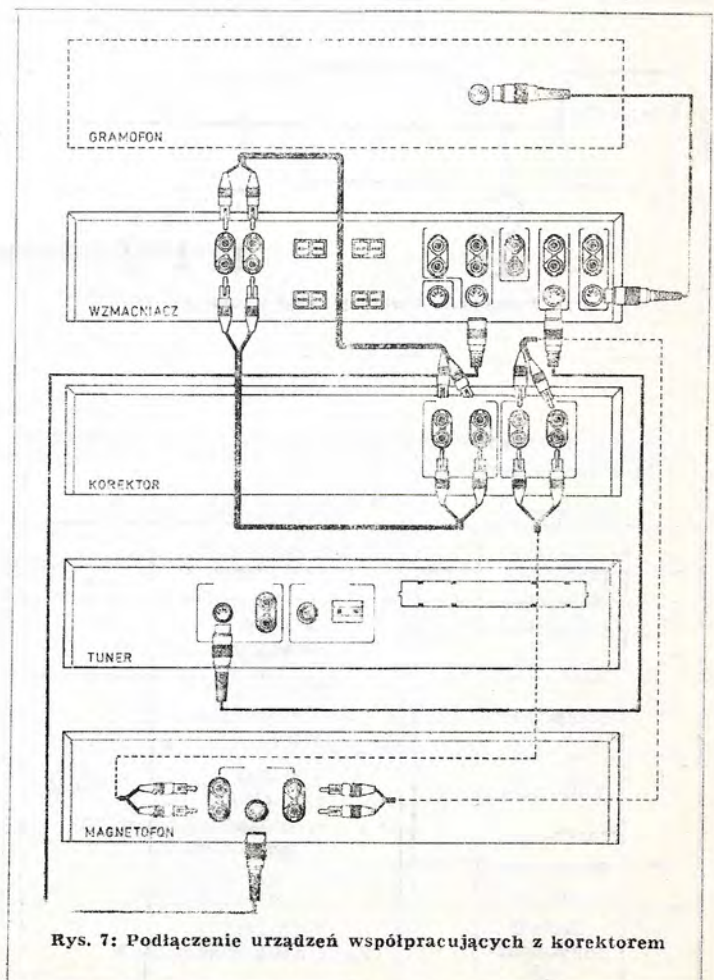
C112, 119, 127,  
211, 218, 227 04/U-220 $\mu$ F/10V  
C301, 302, 303, 304 04/U-370 $\mu$ F/40V

**Elementy różne**

B301 Wkładka bezpiecznikowa  
WTAT-250/315  $\Delta$

**Elementy leżące poza płytką**

R1, 2 RWW-0207-0-27k $\Omega$  $\pm$ 10%  
R3, 4 RWW-0207-0-68k $\Omega$  $\pm$ 10%  
G1, 2, 3, 4 Gniazdo GW-2-2  
D1 Dioda CQV-36  
Tr1 Transformator TS 6/28  $\Delta$   
P1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,  
8, 9, 10 Potencjometr SV 451N-100KA  
— Przełącznik klawiszowy  
607.02.323.1 25/070/04  
— Przełącznik klawiszowy  
604.01.590.1 25/070/04  
— Sznur przyłączeniowy  
SPZ-14-15-16/II-ZN-74/500  
wg rys. 4578-459-2  $\Delta$

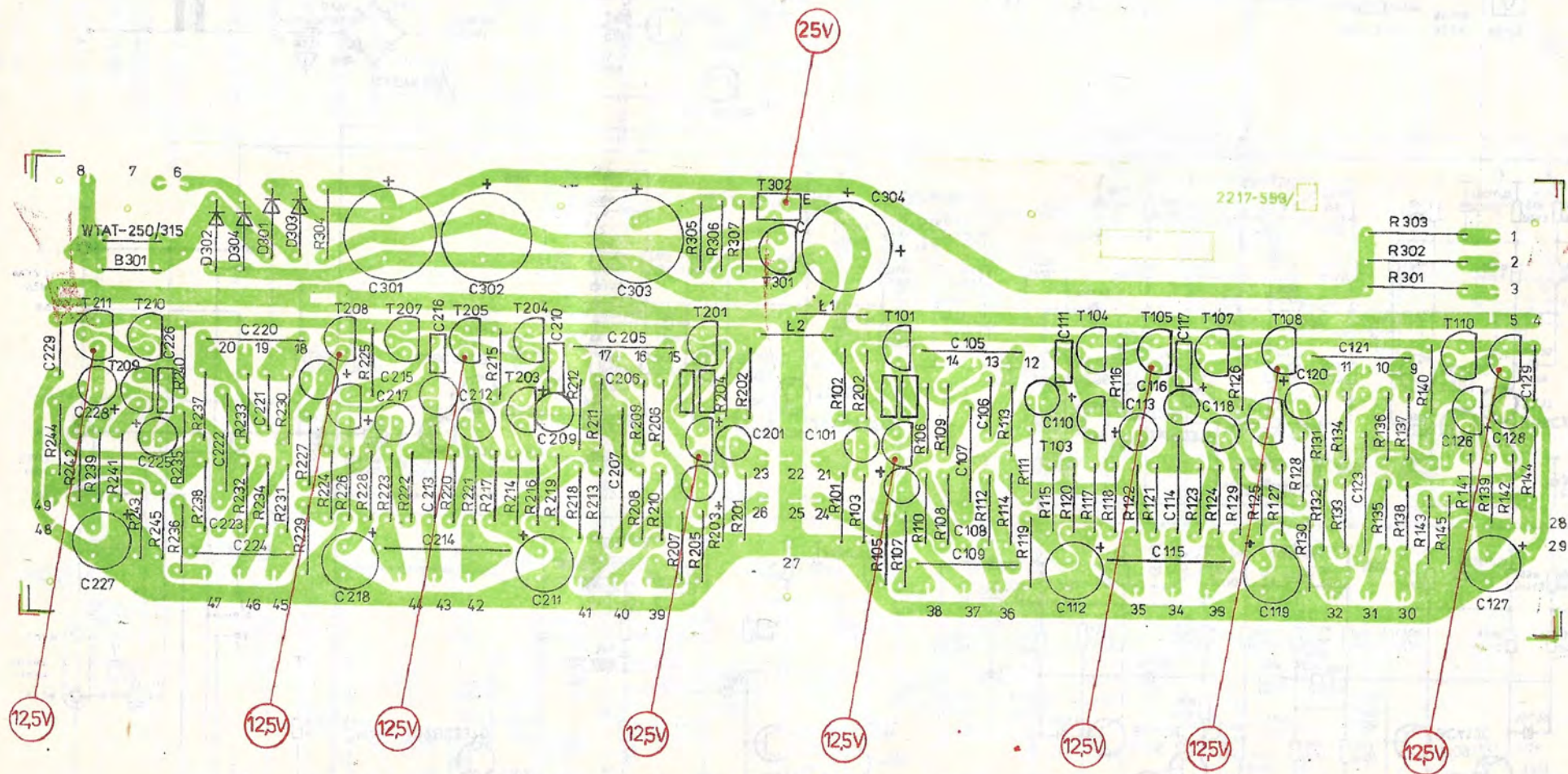


Rys. 7: Podłączenie urządzeń współpracujących z korektorem



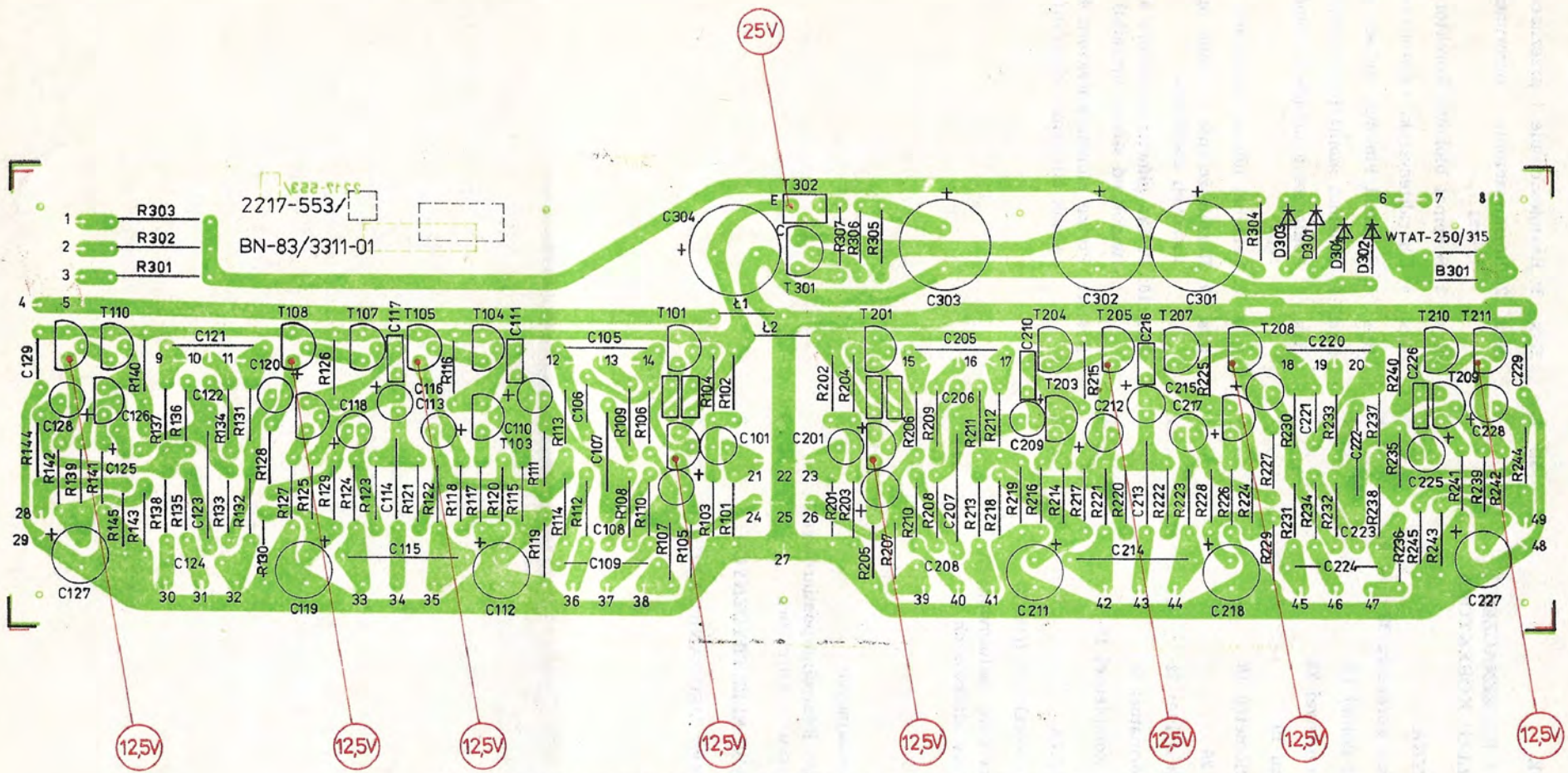






Rys. 9: Płytki główna korektora 4573-550-1 (widok od strony mozaiki)





Rys. 10: Płytką główną korektora 4573-550-1 (widok od strony elementów)



I. DANE TECHNICZNE	Str. 1	Rys. 1: Rozmieszczenie i przeznaczenie elementów obsługi
II. ROZMIESZCZENIE I PRZEZNACZENIE ELEMENTÓW OBSŁUGI KOREKTORA	„ 1	Rys. 2: Rozmieszczenie i przeznaczenie gniazd na ścianie tylnej
III. CZĘŚĆ MECHANICZNA	„ 1	Rys. 3: Schemat blokowy korektora
1. Demontaż obudowy korektora 33 (rys. 9)	„ 1	Rys. 4: Charakterystyki częstotliwościowe korektora
2. Demontaż ścianki dolnej 13	„ 1	Rys. 5: Schemat blokowy układu pomiarowego
3. Demontaż płyty czołowej 23	„ 1	Rys. 6: Schemat montażowy korektora
4. Demontaż korpusu 19	„ 1	Rys. 7: Podłączenie urządzeń współpracujących z korektorem
5. Demontaż potencjometru 18	„ 1	Rys. 8: Schemat ideowy korektora
6. Demontaż diody 25	„ 1	Rys. 9: Rozmieszczenie i widok ogólny elementów mechanicznych korektora
7. Demontaż ścianki dylnej 32	„ 1	Rys. 10: Płytki główne korektora 4573-550-1 (widok od strony mozaiki)
8. Demontaż transformatora 9	„ 1	Rys. 11: Płytki główne korektora 4573-550-1 (widok od strony elementów)
9. Demontaż płytki kompletnej 17	„ 1	
IV. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	„ 2	
1. Schemat blokowy korektora (rys. 3)	„ 2	
2. Wykaz i przeznaczenie zastosowanych elementów półprzewodnikowych	„ 2	
V. POMIARY	„ 2	
1. Uwagi ogólne	„ 3	
2. Pomiar napięć zasilających	„ 3	
3. Wykaz przyrządów kontrolno-pomiarowych niezbędnych do serwisu korektora	„ 3	
VI. WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH	„ 3	
VII. WYKAZ ELEMENTÓW MECHANICZNYCH	„ 3	



---

**WYTWÓRCA**

ZAKŁADY RADIOWE



ul. Świdnicka 38  
58-200 DZIERŻONIÓW

**EKSPORTER**

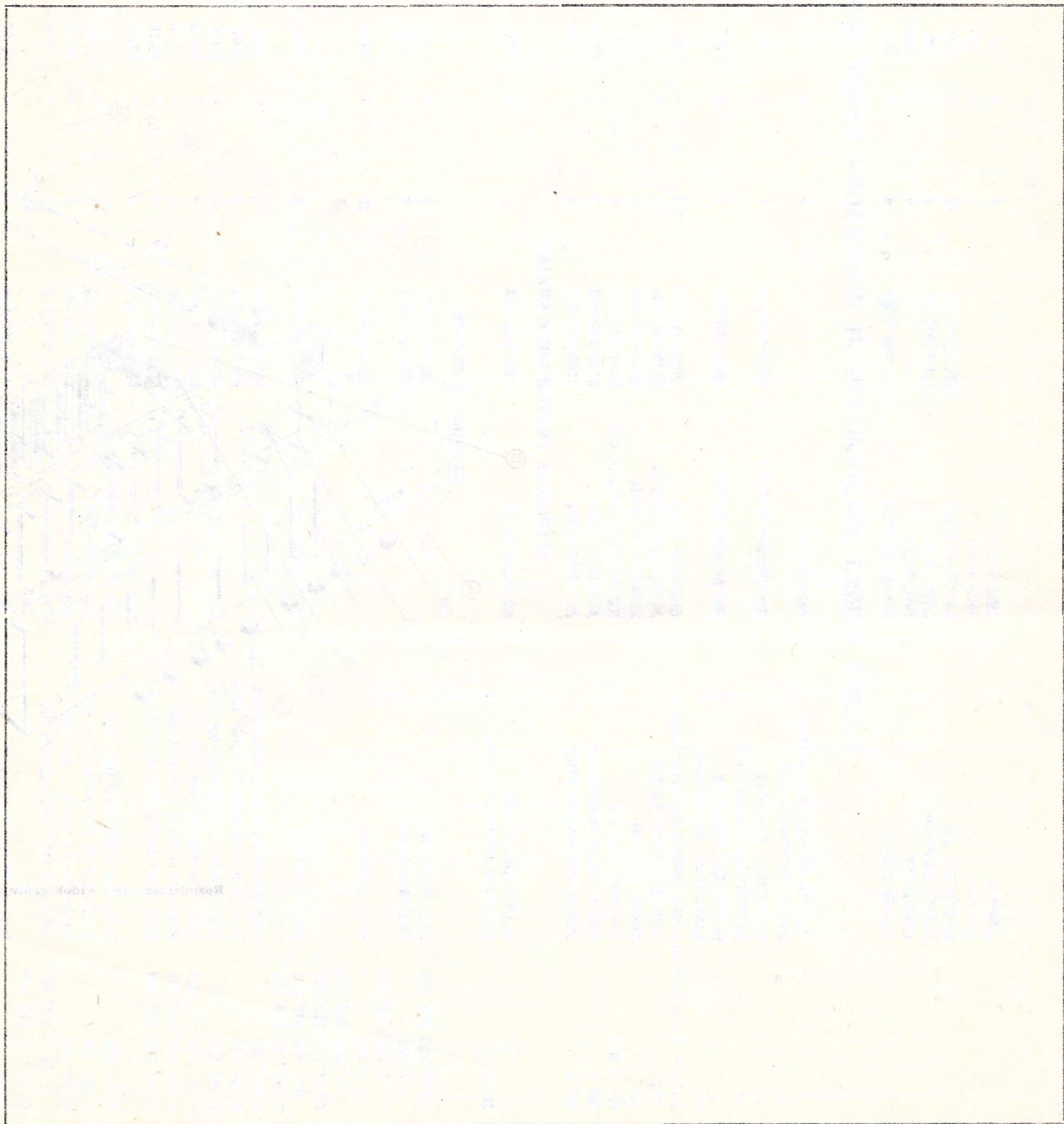
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLU  
ZAGRANICZNEGO



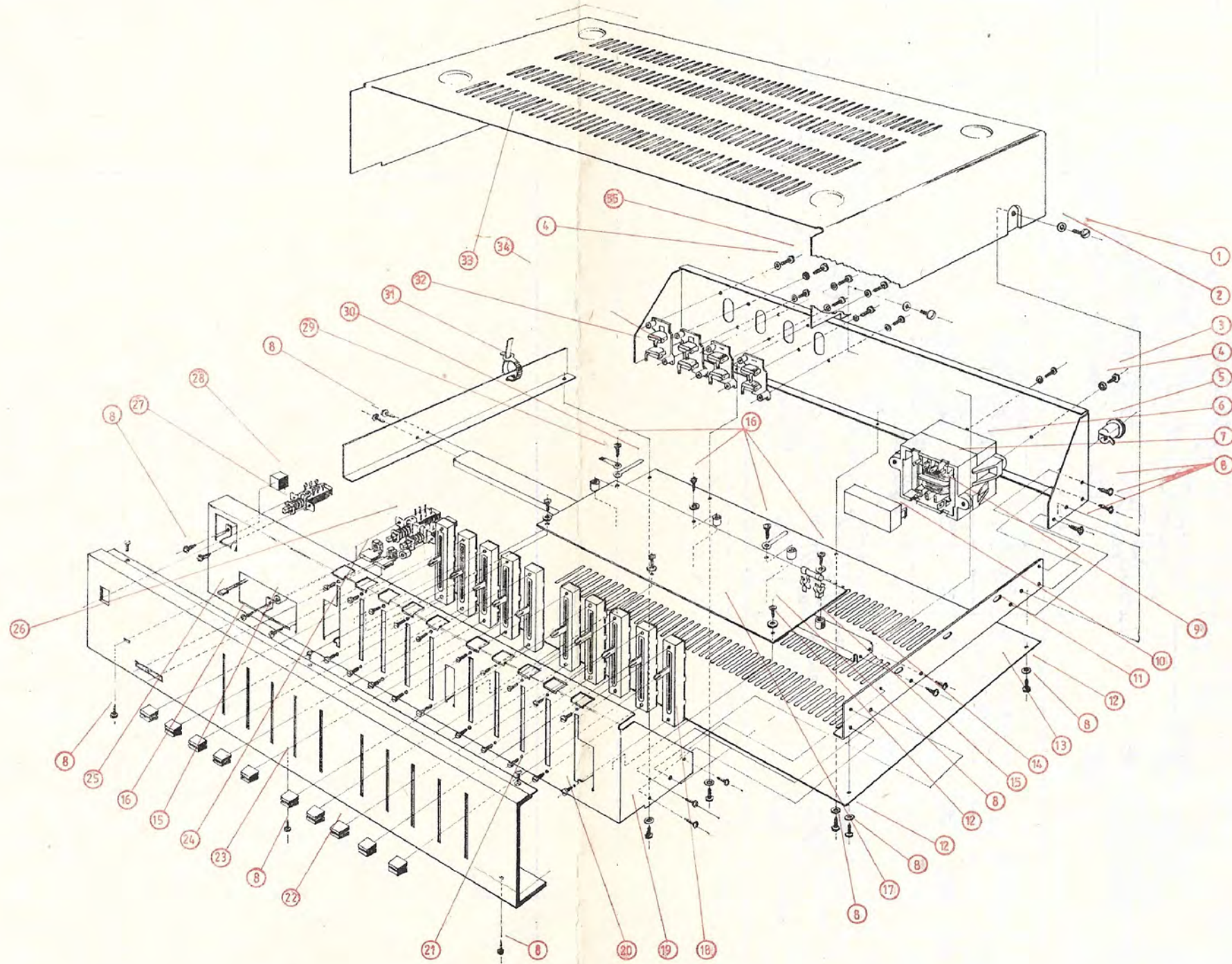
ul. Nowogrodzka 50  
00-695 WARSZAWA



**KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH  
DO INSTRUKCJI SERWISOWEJ  
KOREKTORA FS-032; FS-033**







Rozmieszczenie i widok ogólny elementów mechanicznych korektora FS-032; 033







## VII. WYKAZ ELEMENTÓW MECHANICZNYCH

Lp.	Nazwa części	Ilość szt. w wyrobie	Nr rysunku lub normy
1	Wkręt M3×6-N5	4	PN-82/M-82280
2	Podkładka	4	1860-305-1
3	Wkręt B2,9×13-R1	2	DIN 7976
4	Podkładka 3,2-R1	10	PN-78/M-82007
5	Uchwyt	1	2621-801-1
6	Uchwyt	1	2687-136-1
7	Uchwyt	1	2687-130-1
8	Wkręt B2,9×6,5-Z2	31	DIN 7976
9	Transformator TS 6/28	1	WT/D-4274-0437-01
10	Oślona	1	2775-069-1
11	Kątownik	2	2641-053-1
12	Podkładka 3,2/8A-Z2	15	ZN-62/T6-4006
13	Ścianka dolna	1	4787-109-1
14	Ceownik	1	2641-054-1
15	Tulejka	6	1867-291-7
16	Wkręt B2,9×13-Z2	6	DIN 7976
17	Płytką kompletna	1	4573-550-1
18	Potencjometr SV 451N-100KA	10	WT-74/L-7/140
19	Korpus	1	3771-272-1
20	Wkręt M3×5-4,8-II-Z2	20	PN-74/M-82227
21	Wkręt M2,5×6-4,8-I-Z2	3	PN-74/M-82209
22	Klawisz	10	2846-359-1 (FS-032)
		10	2846-359-2 (FS-033)
23	Płyta czołowa	1	4771-242-2 (FS-032)
		1	4771-242-3 (FS-033)
24	Klawisz	2	2846-345-1 (FS-032)
		2	2846-345-11 (FS-033)
25	Dioda CQV-36	1	—
26	Przełącznik klawiszowy 607.02.323.1 25/070/04	1	BN-74/3384-02 ark. 01
27	Przełącznik klawiszowy 604.01.590.1 25/070/04	1	BN-74/3384-02 ark. 01
28	Klawisz	1	2621-724-2 (FS-032)
		1	2621-724-22 (FS-033)
29	Końcówka Kj-7-Ag	1	ZN-70/MPMi-14/T15-086
30	Końcówka lutownicza	1	2263-011-2
31	Zapinka	5	2621-247-1
32	Ścianka tylna	1	2787-367-2
33	Obudowa	1	2781-633-2 (FS-032)
		1	2781-633-3 (FS-033)
34	Gniazdo GW-2-2	4	ZN-81/MPM-14/ZES-088
35	Wkręt B2,9×9,5-R1	8	DIN 7976

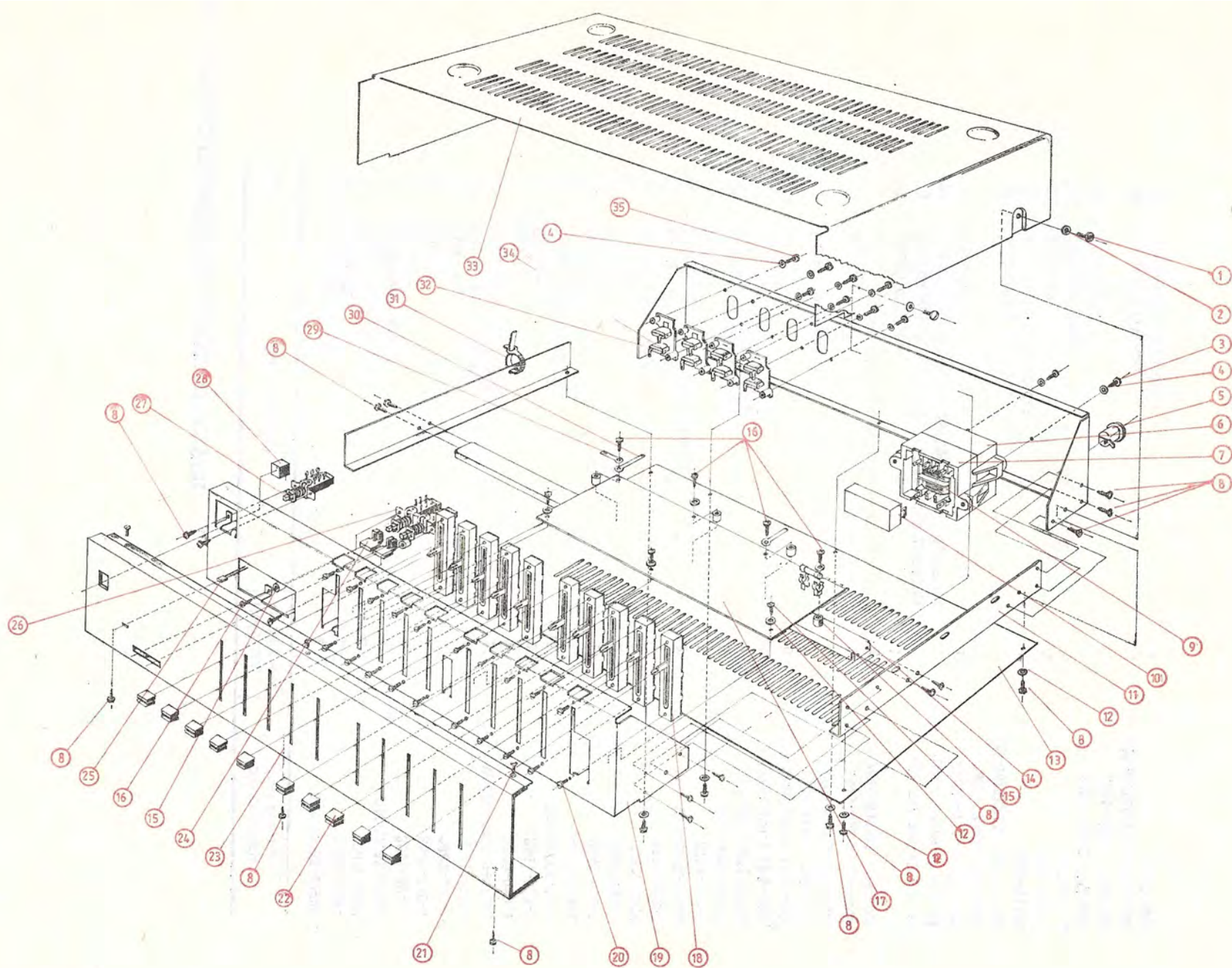
## UWAGA:

W wykazie elementów mechanicznych poz. 22 ulega zmianie na:

Klawisz 2846-225-2 (FS-032)

Klawisz 2846-225-3 (FS-033)





Rys. 8: Rozmieszczenie i widok ogólny elementów mechanicznych korektora







29	208, 211, 232, 235 R301	RWW-0309-0-1,8M $\Omega$ $\pm$ 5% RWW-0414-0-3,3k $\Omega$ $\pm$ 10%	„ „	8144-145-185 8144-235-332	8 1	z z	10/10 10/10	b/a b/a	— WS-311D	L-7 L-7
30	C102, 111, 117, 126, 202, 210, 216, 226	KCP-1B-N-5-3,9pF-D-500-658	BN-78/3281-35	6461-203-919	8	z	10/10	b/a	Skald 2	L-5
31	C108, 223	KCP-1B-U-8-68pF-J-160-658	BN-78/3281-35	6460-468-034	2	z	10/10	b/a	—	L-5
32	C122, 206	KCPf-1B-U-12-300pF-J-50-658	BN-78/3281-30	6478-630-236	2	z	10/5	b/a	WS-418	Miflex
33	C114, 213	KSF-020-560pF $\pm$ 5%-63V-567	ZN-83/MPM-14/L-15/03 ark. 01	6515-025-614	2	z	10/10	b/a	—	Miflex
34	C107, 109, 222, 224	KSF-020-1200pF $\pm$ 5%-63V-567	„	6515-021-224	4	z	10/10	b/a	Skald 2	Miflex
35	C105, 121, 205, 220	KSF-020-4700pF $\pm$ 5%-63V-567	„	6515-024-724	4	z	10/10	b/a	Tosca	Miflex
36	C115, 123, 207, 214	KSF-020-6800pF $\pm$ 5%-63V-567	„	6515-026-824	4	z	10/10	b/a	Tosca	Miflex
37	C106, 221	MKSE-018-02-0,033 $\mu$ F $\pm$ 10%-250V	WT-76/2-MKSE-018	6584-053-335	2	z	10/5	b/a	WS-418	Miflex
38	C124, 208	MKSE-018-02-0,068 $\mu$ F $\pm$ 10%-250V	„	6584-056-835	2	z	10/5	b/a	MDS-411D	Miflex
39	C129, 229	MKSE-018-02-0,22 $\mu$ F $\pm$ 20%-100V	„	6584-032-246	2	z	10/5	b/a	Korektor FS-011D	Miflex
40	C101, 110, 116, 125, 201, 209, 215, 225	04/U-1 $\mu$ F/63V	BN-83/3281-46	6898-001-013	8	z	10/5	b/a	Tosca	Polfer
41	C104, 113, 118, 120, 128, 204, 212, 217, 219, 228	04/U-10 $\mu$ F/25V	„	6898-351-107	10	z	10/5	b/a	MDS-410S	Polfer
42	C112, 119, 127, 211, 218, 227	04/U-220 $\mu$ F/10V	„	6898-001-017	6	y	20	b	MDS-411D	Polfer
43	C301, 302, 303, 304	04/U-470 $\mu$ F/40V	„	6898-001-021	4	y	15	b	Korektor FS-011D	Polfer

#### ELEMENTY RÓŻNE

44	B301	Wkładka bezpiecznikowa WTAT-250/315 mA	PN-77/E-06170	1131-245-012	1	y	100	b	MDS-411D	ESP
----	------	---	---------------	--------------	---	---	-----	---	----------	-----

#### ELEMENTY LEŻĄCE POZA PŁYTKĄ

45	R1, 2	RWW-0207-0-27k $\Omega$ $\pm$ 10%	WT-79/L-7/180	8143-235-273	2	z	10/10	b/a	WS-418	L-7	
46	R3, 4	RWW-0207-0-68k $\Omega$ $\pm$ 10%	WT-79/L-7/180	8143-235-683	2	z	10/10	b/a	WS-418	L-7	
47	G1, 2, 3, 4	Gniazdo GW-2-2	ZN-81/MPM-14/ZES-088	5864-200-127	4	y	20	b	WS-418	Gniew	
48	D1	Dioda CQV-36	Siemens — RFN	5619-900-349	1	1	y	10	b	WS-418	Siemens
49	Tr1	Transformator TS 6/28	WT/D-4274-0437-01	5813-120-104	1	x	1	a	Korektor FS-011D	Zatra	
50	P1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Potencjometr SV-451N-100KA	WT-74/L-7/140	9896-000-047	10	2	y	10	b	—	L-7
51	—	Przełącznik klawiszowy 607.02.323.1 25/070/04	BN-74/3384-02 ark. 1	5865-400-002	1	x	10	a	WS-418	Eltra	
52	—	Przełącznik klawiszowy 604.01.590.1 25/070/04	BN-74/3384-02 ark. 1	5865-400-520	1	x	10	a	WS-418	Eltra	
53	—	Sznur przyłączeniowy SPZ-14-15-16/II-ZN-74/500	4578-359-2		1	y	5	b	WS-418	Polam	

#### WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH KOREKTORA FS-032; FS-033

1	Wkręt M3 $\times$ 6	PN-82/M-82280	7131-005-1-N5	4	y	50	b	AS-618	T-6
2	Podkładka	1660-305-1		4	y	100	b	Tosca	T-6
3	Wkręt B2,9 $\times$ 13	DIN 7976	7171-003-1-R1	2	y	50	b	AS-618	Import
4	Podkładka 3,2	PN-78/M-82007	7636-002-1-R1	10	y	100	b	Tosca	T-6
5	Uchwyt	2621-801-1		1	y	25	b	Tosca	T-6
6	Uchwyt	2687-136-1		1	y	20	b	Korektor FS-011D	T-6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Uchwyt	2687-130-1		1		y	20	b		Korektor FS-011D	T-6
8		Wkręt B2,9×6,5	DIN 7976	7171-001-1-Z2	31		y	50	b		Wiraż 7	Import
9	Tr1	Transformator TS 6/28	WT/D-4274-0437-01	5813-120-104	1		x	1	a		Korektor FS-011D	Zatra
10		Ośłona	2775-069-1		1		y	20	b		Korektor FS-011D	T-6
11		Kątownik	2641-053-1		2		y	10	b		AS-618	T-6
12		Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006	9631-013-1-Z2	15		y	100	b		Wiraż 7	Maków
13		Ścianka dolna	4787-109-1		1		y	5	b		Tosca	T-6
14		Ceownik	2641-054-1		1		y	10	b		—	T-6
15		Tulejka	1867-291-7		6		y	50	b		MDS-411D	T-6
16		Wkręt B2,9×13	DIN 7976	7171-003-1-Z2	6		y	50	b		Tosca	Import
17		Płytki kompletna	4573-550-1		1		y	1	b		—	T-6
18	P1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Potencjometr SV-451N-100KA	WT-74/L-7/140	9896-000-047	10		y	10	b		—	L-7
19		Korpus	3771-272-1		1		x	1	a		—	T-6
20		Wkręt M3×5-4,8-II	PN-74/M-82227	7121-004-1-Z2	20		y	50	b		Wiraż 7	T-6
21		Wkręt M2,5×6-4,8-I	PN-74/M-82209	7165-049-1-Z2	3		y	50	b		Wiraż 7	T-6
22		Klawisz	2846-359-1 (FS-032)		10	10	y	50	b		—	T-6
			2846-359-2 (FS-033)		10	10	y	50	b		—	T-6
23		Płyta czołowa	4771-242-2 (FS-032)		1		y	2	b		—	T-6
			4771-242-3 (FS-033)		1		y	2	b		—	T-6
24		Klawisz	2846-345-1 (FS-032)		2	2	y	50	b		—	T-6
			2846-345-11 (FS-033)		2	2	y	50	b		—	T-6
25	D1	Dioda CQV-36	Siemens — RFN	5619-900-349	1		y	10	b		WS-418	Siemens
26		Przełącznik klawiszowy 607.02.323.1 25/070/04	BN-74/3384-02 ark. 1	5865-400-002	1		x	10	a		WS-418	Eltra
27		Przełącznik klawiszowy 604.01.590.1 25/070/04	BN-74/3384-02 ark. 1	5865-400-520	1		x	10	a		WS-418	Eltra
23		Klawisz	2621-724-2 (FS-032)		1		y	50	b		AS-618	T-6
			2621-724-22 (FS-033)		1		y	50	b		—	T-6
29		Końcówka Kj-7-Ag	ZN-70/MPM-14/T15-086	5862-100-220	1		y	50	b		Tosca	T-6
30		Końcówka lutownicza	2263-011-2		1		y	50	b		MDS-410S	T-6
31		Zapinka	2621-247-1		5		y	50	b		Tosca	T-6
32		Ścianka tylna	2787-367-2		1		y	5	b		—	T-6
33		Obudowa	2781-633-2 (FS-032)		1		y	1	b		AS-618	T-6
			2781-633-3 (FS-033)		1		y	1	b		—	T-6
34	G1, 2, 3, 4	Gniazdo GW-2-2	ZN-81/MPM-14/ZES-088	5864-200-127	4		y	20	b		WS-418	Gniew
35		Wkręt B2,9×9,5	DIN 7976	7171-002-1-R1	8		y	50	b		AS-618	Import

**ZASTOSOWANE OZNACZENIA:**

1. W kolumnie 8 — „rodzaj opakowania”:

x — pudełko tekturowe

y — torebka foliowa

z — opakowanie zawierające torebki foliowe wkładane do pudełek tekturowych

2. W kolumnie 9 — „zawartość”:

ilość elementów w torebce

ilość torebek z elementami w pudełku

np.: 10/5 oznacza 50 sztuk elementów w opakowaniu

3. W kolumnie 10 — „sposób zamieszczenia metki”:

a — metka naklejona na zewnątrz opakowania

b — metka luzem w opakowaniu

c — metka łączna z detalem

np. b/a — oznacza iż metka znajduje się w każdej torebce i na pudełku zawierającym torebki z elementami.



