

**INSTRUKCJA SERWISOWA
I KATALOG ZESPOŁÓW
I CZĘŚCI ZAMIENNYCH**

 **UNITRA**

SABINA R 610

ODBIORNIK RADIOWY SABINA R 610

**Instrukcja serwisowa
Katalog zespołów
i części zamiennych**



**Wydawnictwa Przemysłu Maszynowego WEMA
Warszawa 1984**

SPIS TREŚCI

	str.
I. Instrukcja serwisowa	3
1. Dane techniczne	4
2. Zasada działania odbiornika na zakresach K 13÷41 m	4
3. Strojenie i tabela strojenia odbiornika	4
4. Wymiana segmentu przełącznika PSMO i suwaka przełącznika zakresów	6
5. Tabela czułości stopni p.cz. i m.cz.	6
6. Wykaz narzędzi specjalnych i aparatury kontrolno-pomiarowej dla potrzeb serwisu	7
II. Katalog zespołów i części zamiennych	8
1. Wykaz części mechanicznych i elektrycznych	9
2. Wykaz części elektrycznych	13

Spis rysunków umieszczonych na wkładkach

Schemat połączeń i rozmieszczenie elementów regulacyjnych OR Sabina R610

Schemat ideowy OR Sabina R610

Płytki montażowe PK-3A

Płytki montażowe PPW-3

Płytki montażowe PK-4

Schemat montażu i demontażu OR Sabina R610

Przełącznik PSMO

CZĘŚĆ I. INSTRUKCJA SERWISOWA

Notatka dotycząca ewentualnych zmian

Lp.	Przed zmianą		Po zmianie		Data aktualizacji lub inne uwagi
	Nazwa podzespołu lub części	Oznaczenie	Nazwa podzespołu lub części	Oznaczenie	

1. DANE TECHNICZNE

Zakres fal	Zakres	Czułość użytkowa	Tłumienie sygnału lustrz.	Selektancja	Częstotliwość p.cz.
D	150÷270 kHz	≤2 mV/m	34 dB	20 dB	AM=465±2 kHz
S	525÷1605 kHz	≤1 mV/m	30 dB		I p.cz. 3520—3965 ±5 kHz
49 m	5,95÷6,2 MHz	≤60 μV	10 dB		
41 m	7,1÷7,3 MHz	≤40 μV	30 dB		
31 m	9,5÷9,775 MHz	≤40 μV	30 dB		
25 m	11,7÷11,975 MHz	≤40 μV	30 dB		
19 m	15,1÷15,45 MHz	≤40 μV	30 dB		
16 m	17,7÷17,9 MHz	≤40 μV	30 dB		
13 m	21,45÷21,75 MHz	≤40 μV	30 dB	20 dB	10,7±0,1 MHz
U	65,5÷73 MHz	≤10 μV/SEM/	25 dB		

Moc wyjściowa ≥850 przy h≤70%	Pobór prądu na zakresie U:
Zasilanie: sieciowe 220 V ±10%, 50 Hz	— przy P _{wyj} =0≤30 mA
baterijne 9 V (6 baterii R14)	— przy P _{wyj} =850 mW≤300 mA

2. ZASADA DZIAŁANIA ODBIORNIKA NA ZAKRESACH K 13÷41 m

Na zakresach K odbiornik pracuje z podwójną przemianą częstotliwości. Sygnał wejściowy jest podawany na nieprzestrzajane pasmowe obwody wejściowe, a następnie na mieszacz I samodrżający. Obwody wejściowe i mieszacz I (oscylator) są przełączone odpowiednio segmentami AB, CD i GH przełącznika PSMO.

Obwody wejściowe I mieszacza podzielono na dwie grupy: (13, 16, 19) m i (25, 31, 41) m. W każdej z grup pracują tylko dwie cewki strojone na najwyższym podzakresie danej grupy (13 m i 25 m). Zakres 31 m uzyskuje się przez równoległe dołączenie do obwodu 25 m kondensatorów

C402, C406, C411, C417 i kondensatora sprzęgającego (pojemności międzyścieżkowe). Zakres 41 m uzyskuje się przez równoległe dołączenie do elementów obwodów 25 m i 31 m kondensatorów równoległych C401, C405, C410, C416 i kondensatora sprzęgającego (pojemność międzyścieżkowa). Analogicznie pracują obwody w grupie (13, 16, 19) m. Z tego systemu przełączeń wynika konieczność przestrzegania odpowiedniej kolejności strojenia.

Oscylatory I mieszacza pracują na jednej cewce L 405 strojonej na podzakresie 13 m.

Pozostałe podzakresy uzyskuje się przez kolejne dołączanie odpowiednich grup kondensatorów. Mieszacz II (T303) pracuje w układzie z przestrzajającym oscylatorem F303 i przestrzajającym obwodem I p.cz. (F-301).

3. STROJENIE I TABELA STROJENIA ODBIORNIKA

Na zakresie 49 m ustawić R 212 tak, aby napięcie mierzone między pkt. PP 201 i PP 203 ($\perp$) przy odłączonym sygnale w.cz. wynosiło 1,2 V $\pm$ 0,05 V.

3.1. Strojenie wzmacniaczy p.cz. AM i FM

Częstotliwość strojenia	Zakres	Miejsce wprowadzenia sygnału wobulowanego	Miejsce przyłączenia wskaźnika	Element strojony	Uwagi
465 kHz	Włączyć zakres S i nastawić maks. częstotliwość odbioru Włączyć zakres S i nastawić min. częstotliwości odbioru	Przez kondensator 10 pF na pkt. 13 C przełącznika i PP 302 ($\perp$)	Do pkt. PP 202 i PP 203	F304 F207	Rozstroić przez wykręcenie rdzenia
				F203 F206	Zestroić na maksimum symetrii i wzmocnienia
				F207	Uzyskać krzywą wg rys. 1
				F304	Zestroić na maks. symetrii i min. sygnału
10,7 MHz	Włączyć zakres U	Przez kondensator 10 p na pkt. PP 101 i 102	Do pkt. 10 F przełącznika i PP 302	F209	Rozstroić przez wykręcenie rdzenia. Zewrzeć R 214
				F201 F205 F208	Zestroić na maks. symetrii i wzmocnienia
				F209	Rozewrzeć R 214 Uzyskać krzywą „S” o maksymalnej symetrii i liniowości

UWAGA. Stroić przy minimalnych poziomach sygnałów wejściowych (poniżej progów ograniczania).

3.2. Tabela strojenia obwodów wejściowych i oscylatorów zakresów U, S, D, 49 m, oscylatora II, filtru I p.cz. oscylatorów i obwodów wejściowych 13—41 m

Strojenie obwodów wejściowych i oscylatorów S i D należy rozpoczynać bezwzględnie od zakresu S. Strojenie obwodów wejściowych i oscylatora 49 m oraz oscylatora II

i filtru I p.cz. należy rozpoczynać bezwzględnie od zestrojenia filtru I p.cz. (F301) i oscylatora II (F303). Każda korekcja zestrojenia obwodu wejściowego i oscylatora zakresu S wymaga ponownego zestrojenia obwodu wejściowego i oscylatora zakresu D. Każda korekcja zestrojenia filtru I p.cz. i oscylatora II wymaga ponownego zestrojenia obwodu wejściowego i oscylatora zakresu 49 m.

Zakres	Źródło sygnału	Częstotliwość strojenia	Dostrojenie odbiornika	Elementy strojone na maksimum		U oscylatora mV PP 301 PP 302 (⊥)	Rezystor dobierany
				oscylator	wejście		
S	Ekranowana cewka pomiarowa sterowana wobulatorem lub generatorem	515 kHz	początek zakresu	301	—	40÷80	R301*
		560 kHz	560 kHz	—	cewka „S”		
		1530 kHz	1530 kHz	—	C301		
		1620 kHz	koniec zakresu	C305	—		
D		145 kHz	początek zakresu	C306	—	40÷80	—
		160 kHz	160 kHz	—	cewka „D”		
		240 kHz	240 kHz	—	C310		
		około 277	koniec zakresu	—	—		
oscylator II filtr I p.cz.	Antena sztuczna wg rys. 2 sterowana wobulatorem i przyłączona do styków 404 i 405 (⊥) przewodu ekranowanego odłączonego od płytki PK-3A	3520±5 kHz	koniec zakresu	F303	F301	40÷80	R311*
		3965±5 kHz	początek zakresu	C326	C315	jw.	
49 m	Wobulator przyłączony przez kondensator 16 pF do pkt. 101 i 102 (⊥) po odłączeniu anteny teleskopowej od pkt. 101	5,85 MHz	początek zakresu	C327	—	40÷80	R312*
		6,1 MHz	do 6,1 MHz	—	C313		
		około 6,3 MHz	koniec zakresu	—	—		
13 m		21385±5 kHz	początek zakresu (kondensator obrotowy otwarty)				
				458	—	40÷80	R409*
16 m		17585±5 kHz	jw.	C435	—	jw.	R410*
19 m		15060±5 kHz	jw.	C431	—	jw.	R411*
25 m		11620±5 kHz	jw.	C429	—	jw.	R408*
31 m		9420±5 kHz	jw.	C428	—	jw.	R412*
41 m		6985±5 kHz	jw.	C427	—	jw.	R413*
U	Wobulator przyłączony przez kondensator 16 pF do pkt. 101—102 po odłączeniu przewodu od pkt. 101. Sonda wobuladora przyłączona do pkt. PP 201 i PP 203 (⊥)	65 MHz	początek zakresu	L103	—	40÷60	R 107*
		69 MHz	dostrojenia do 69 MHz	—	L101		
		73,5 MHz	koniec zakresu	C116	—	jw.	

UWAGA. Przy strojeniu zakresów AM należy przyłączyć wejście m.cz. wobuloskopu do pkt. PP202 i PP203 (⊥). Strojenie na każdym z zakresów należy powtarzać kilkakrotnie, aż do uzyskania całkowitego zestrojenia. Stroić przy minimalnych poziomach sygnałów wejściowych.

3.3. Strojenie obwodów wejściowych zakresów 13÷41 m

Obwody wejściowe należy stroić w dwóch grupach w następującej kolejności:

- 13 m, 16 m, 19 m;
- 25 m, 31 m, 41 m.

Sygnał wyjściowy wobuloskopu podać identycznie jak przy strojeniu oscylatorów.

Sondę detekcyjną wobuloskopu o dużej impedancji przyłączyć do pkt. PP 401 i PP 402 (⊥) płytki PK-3A. Obwody należy stroić na kształt pokazany na rys. 3.

Podczas strojenia należy uzyskać (w kolejności ważności):

- częstotliwość $f_2 \pm 10$ kHz,
- częstotliwość $f_1 \pm 20$ kHz i $f_3 \pm 20$ kHz,
- maksymalną symetrię i minimalną nierównomierność przebiegu krzywej.

Tabela strojenia obwodów wejściowych zakresu K

Zakres	f_1 [kHz]	f_2 [kHz]	f_3 [kHz]	n_1 [dB]	n_2 [dB]	Elementy strojone
13 m	21350	21600	21800	0	0	L402, L404
16 m	17560	17800	18000	2	2	C403, C418
19 m	15020	15275	15470	4	4	C404, C419,
25 m	11670	11837	11980	4	4	L401, L403
31 m	9460	9637	9770	5	5	C402, C417
41 m	7060	7200	7330	5	6	C401, C416

UWAGA: Podane wartości n_1 i n_2 są wartościami orientacyjnymi. Podane dokładności częstotliwości f_1 , f_2 , f_3 dotyczą dokładności ustawienia znaczników, natomiast kształt krzywej obwodów wejściowych należy ustawić z dokładnością wizualnego odczytu na skali wobulatora (rys 3).

4. WYMIANA SEGMENTU PRZELĄCZNIKA PSMO I SUWAKA PRZELĄCZNIKA ZAKRESÓW

4.1. Wymiana segmentu przełącznika PSMO

Zdjąć pokrętkę przełącznika, rozłączyć złącza łączące płytkę PK-3A z płytką PPW-3, wykręcić trzy wkręty mocujące płytkę PK-3A. Ustawić przełącznik w położenie osi do siebie i obrócić oś w skrajne lewe położenie. Wylutować lutownicą z odsysaniem uszkodzony segment przełącznika (68 lub 72). Odgiąć wkrętakiem skrzydełka blokady kwadratowego wałka rotora i wyciągnąć wałek rotora (70) pincetą do tyłu.

Wykręcić i wyjąć dwa wkręty ściągające (73) segmenty przełącznika (odgiąć na bok kondensatory uniemożliwiające wyjęcie wkrętów). Wyjąć uszkodzony segment zwracając uwagę, aby nie pogubić tulejek dystansowych (69). W nowym segmencie tak ustawić rotor, aby znak technologiczny rotora — wgłębienie w kwadratowym otworze — znajdował się w górnym położeniu segmentu. Włożyć nowy segment na miejsce uszkodzonego w taki sposób, aby znak technologiczny rotora znajdował się od strony blokady wałka rotora. Włożyć tulejki dystansowe (69) i skrócić przełącznik dwoma wkrętami (73) do wyczuwalnego oporu.

Włożyć wałek rotora (70). W czasie tej operacji nie wolno pokręcać wałkiem. Sprawdzić prawidłowość działania przełącznika. Dogiąć jedno z dwóch skrzydełek blokady wałka rotora. Zabezpieczyć wkręty (73) nitroemalią.

4.2. Wymiana suwaka przełącznika zakresów typu PKS „Eltra”

Aby wymienić suwak segmentu, należy ustawić suwaki w położenie „nie wciśnięte”, a następnie wyjąć spod sprężyny osłone blokującą i przesunąć znajdujący się pod nią wypust zasuwnki w prawo aż do oporu.

Oprócz tego należy:

- w wypadku segmentu współzależnego przesunąć zapadkę w lewo naprężając przy tym sprężynę zapadki,

zapadka znajduje się we wsporniku przednim (podobnie jak w przełączniku typu Isostat);

- w wypadku segmentu niezależnego wyjąć osłonę, sprężynę kołka i kołek (podobnie jak w przełączniku typu Isostat).

UWAGA: Przy odblokowanej zasuwnie przesunięcie zapadki powoduje uwolnienie wszystkich suwaków współzależnych, które pod działaniem sprężyn mogą zostać wyrzucone z przełącznika.

Dlatego suwaki, których się nie wymienia, należy odpowiednio zabezpieczyć. Taki efekt może wystąpić również dla suwaków niezależnych chwilowych, gdy zapadka jest przesunięta.

Po odblokowaniu należy wyciągnąć suwak z komory segmentu, a następnie przemyć ją dokładnie mieszaniną złożoną z 20÷25% benzyny aptecznej i 75÷80% spirytusu skazonego. Po osuszeniu komory należy przesuwając zapadkę w lewo wepchnąć do komory suwak wymienny, a następnie zablokować suwaki przesuwając wypust zasuwnki w lewo aż do oporu. Wszystkie pozostałe czynności wykonuje się podobnie jak w przełączniku typu Isostat.

5. TABELA CZUŁOŚCI STOPNI P.CZ. I M.CZ.

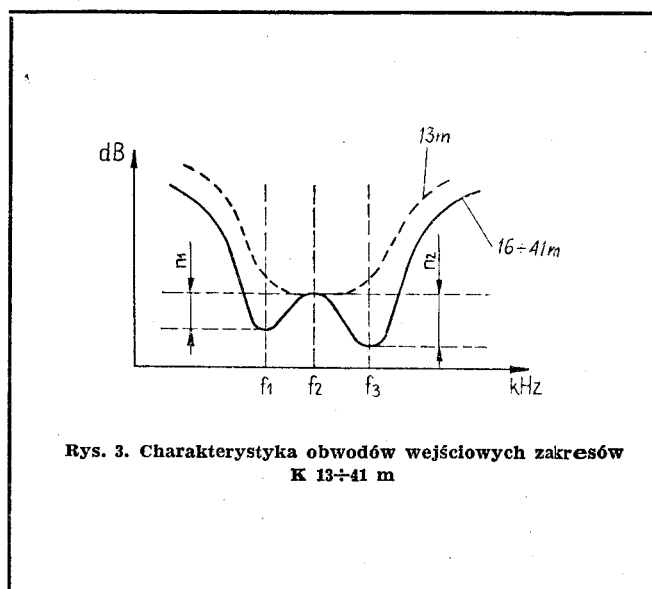
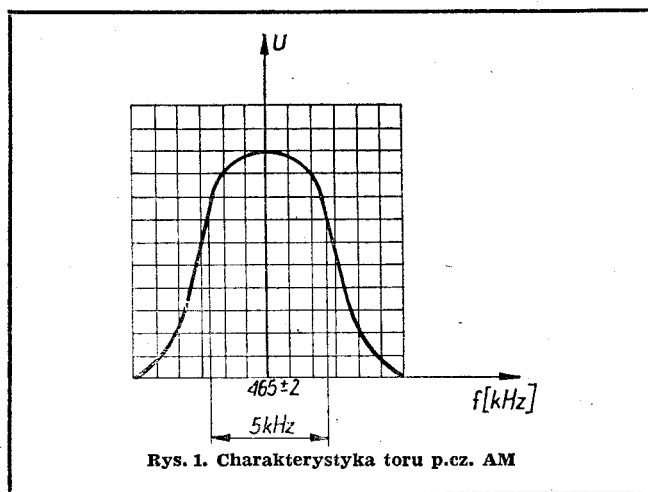
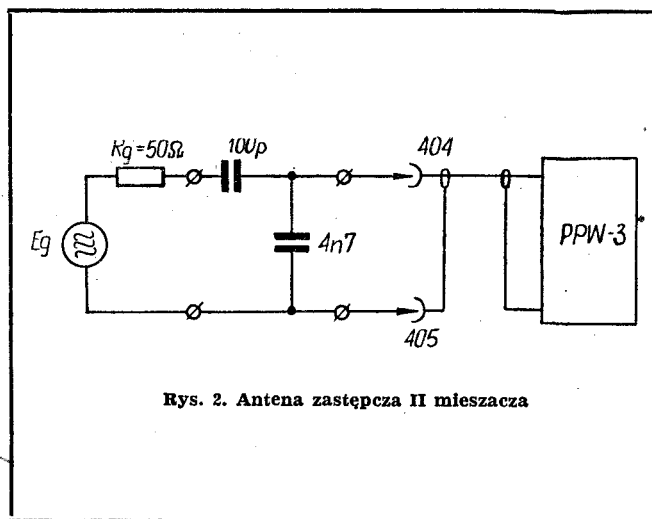
Czułości mierzono przy zasilaniu sieciowym i następujących sygnałach:

- tor m.cz.: $f=1000$ Hz
- tor p.cz. AM: $R_g=50 \Omega$, $F_s=465$ kHz, $f_m=1000$ Hz, $m=30\%$
- tor p.cz. FM: $R_g=50 \Omega$, $F_s=10,7$ MHz, $f_m=1000$ Hz, $m=30\%$

Tor—zakres	Punkt pomiarowy (wejście)	Czułość (U generatora)	Warunki pomiaru (wyjście)
m.cz. — Q	12B-PP302 (⊥)	≤ 25 mV	$P_{wyj.}=850$ mW, $h \leq 3\%$ regulatory barwy w położeniu środkowym
p.cz. AM-S (1605 kHz) (oscylator zwarty)	PP201-PP203 (⊥) przez $C=1$ nF	$\leq 2,0$ mV	$U(PI202-PP203)=10$ mV
	Kolektor T303-PP203 (⊥) przez $C=10$ pF	$\leq 2,5$ mV	$U(PI202-PP203)=10$ mV
p.cz. FM-U oscylator zwarty	PP101 — pkt. 102 (⊥) przez $C=10$ pF	$\leq 0,6$ mV	$U(123-PP302)=10$ mV
	PP201-PP203 (⊥) przez $C=10$ pF	≤ 5 mV	$U(123-PP302)=10$ mV

6. WYKAZ NARZĘDZI SPECJALNYCH I APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ DLA POTRZEB SERWISU

Lp.	Nazwa	Typ i producent	
		zalecany	zastępczy
1	Wobulator radiowy	K-937 Eureka	100 kHz ÷ ÷100 MHz
2	Miernik mocy	PWT-5 Zopan	8 Ω, 10 W
3	Woltomierz	V640 Meratronik	$R_{wew} \geq 1 \text{ M}\Omega/\text{V}$
4	Zasilacz	5353 Unima	6÷12 V, 1 A
5	Generator m.cz.	G534 Elpo	$h \leq 0,1\%$
6	Oscyloskop	ST315A2 Radiotechnika	5 mV/cm 100 MHz



CZEŚĆ II. KATALOG ZESPOŁÓW I CZEŚCI ZAMIENNYCH

Pozycja ta stanowi katalog części zamiennych niezbędnych do dokonywania napraw. Liczba części uwzględniona w rubryce 7 jest liczbą, która powinna nadejść do hurtowni WPHW patronackiego wraz z pierwszą partią sprzętu zgodnie z pkt. 4.3.1. porozumienia zawartego pomiędzy CPHW i ZPE w dniu 6 maja 1977 r.

Za kompletność katalogu odpowiada producent sprzętu. W wypadku braku jakiegokolwiek elementu lub podzespołu niezbędnego do dokonania naprawy, a nieumieszczonego w katalogu, producent jest zobowiązany przesłać brakujący element w ciągu 14 dni od daty zamówienia oraz odpowiednio uzupełnić katalog.

Dane dotyczące uzupełnień katalogu

Nr uzupełnienia	Okres wydania uzupełnienia		Termin zakończenia obowiązku dostaw części wycofanych z produkcji	Oznaczenie typu wyrobów po wprowadzonych zmianach
	miesiąc	rok		

1. WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba i wsadu na 100 sztuk	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opakowania	liczba sztuk w opakowaniu	sposób umieszczenia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Środek obudowy	78-6979-01		1	1	x	10	a			Eltra
2		Ośłona wtyku VZZ-07	76-2875-01		1	2	x	10	a			Eltra
3	VZZ-07	Wtyk VZZ-07	923-121-01		1	2	x	10	a			Eltra
4		Płytką mocującą	71-2272-02		2	2	x	10	a			jw.
5		Oprawka żarówki kpl.	78-6600-01		1	2	x	10	a			jw.
6	Z1	Żarówka R5(12-15V)-1W-W2X ×4,6 d	WT-77/144/P-3/01		1	2						Helios
7		Tłó skali	76-2940-01		1	1	x	10	a			Eltra
8		Skala kpl.	78-6983-02		1	1	x	10	a			jw.
9		Nakrętka M3-II	PN-74/M-82153		4	—	z	10/5	b/a		Jowita	jw.
10		Podkładka	PN-78/M-82007		4	—	z	10/5	b/a			jw.
11		Przód obudowy kpl.	78-6980-05		1	1	x	10	a			jw.
12		Gumka mocująca głośnik	75-2056-01		5	—	z	10/5	b/a		Julia	jw.
13		Głośnik	GD-10/16-4-4-8		1	1						Tonsil
14		Ośłona skali	76-2944-01		1	2	x	10	a			Eltra
15		Wkręt M3×5 — 4,8 — I	PN-74/M-82227		6	—	z	10/5	b/a			jw.
16		Płytką montażową PK-3A kpl.	78-5376-01		1	Nie stanowi części zamiennej. W skład płytki wchodzi detale wymienione na schemacie montażowym						Eltra
17		Pokrętło przełącznika kpl.	78-6997-02		1	1	x	10	a			jw.
18		Nakrętka NM 3—4	PN-75/M-82151		6	—	z	10/5	b/a			jw.
19		Płytką montażową PK 4 kpl.	78-6991-02		1	Nie stanowi części zamiennej. W skład płytki wchodzi detale wymienione na schemacie montażowym						jw.

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba I wsadu na 100 sztuk	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena deta- liczna	Zastosowa- nie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opako- wania	liczba sztuk w opako- waniu	sposób umieszcze- nia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20		Podkładka	75-2128-01		2	—	z	10/5	b/a		Jowita	Eltra
21		Podkładka	71-2294-01		4	—	z	10/5	b/a		Dana	jw.
22		Podkładka gumowa	75-2081-01		2	—	z	10/5	b/a		Jowita	jw.
23		Podkładka sprężysta	71-4150-01		2	—	z	10/5	b/a		Luxor	Eltra
24		Przekładka	76-2443-01		2	2	x	10	a			jw.
25		Bok rączki	77-2161-02		2	2	x	10	a			jw.
26		Poprzeczka rączki	76-2942-01		1	1	x	10	a			jw.
27		Nasadka potencjometru	76-2949-01		3	1	x	10	a			Eltra
28		Płyta górna obudowy z nadrukiem	78-6982-02		1	1	x	10	a			jw.
29		Wkręt M3×27—4.8 I	PN-74/M-82227		2	—	z	10/5	b/a			jw.
30		Zawlecza	71-2096-01		1	1	z	10/5	b/a		Izabella	jw.
31		Napinacz linki	76-0043-01		1	1	z	10/5	b/a		MK-2500	jw.
32		Uchwyt anteny ferrytowej	78-6998-01		1	1	x	10	a			jw.
33		Transformator TS 10/13	WT/D-4247-04-07-01		1	1						Zatra
34		Płytki dociskowa transformatora	71-2371-01		1	1	x	10	a			Eltra
35		Wkręt specjalny	72-2266-01		2	1	z	10/5	b/a			jw.
36		Sprężyna	72-2096-01		2	1	z	10/5	b/a		Ania	jw.
37		Przykrywka pojemnika baterii kpl.	78-5335-01		1	2	x	10	a			jw.
38		Wkręt M2,5×13	72-2104-01		1	—	z	10/5	b/a		Jola	jw.
39		Blaszka kontaktowa	71-2197-01		2	1	x	10	a		Ania	jw.
40		Tył obudowy kpl.	78-6976-02		1	1	x	10	a			jw.
41		Klawisz	76-2968-01		8	2	x	10	a			Szary Eltra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42		Wkręt M2,5×5—4,8 I	PN-74/M-82227		8	—	z	10/5	b/a			Eltra
43		Płytki montażowa PPW-3 kpl.	78-5375-01		1	Nie stanowi części zamiennej. W skład płytki wchodzi detale wymienione na schemacie montażowym						Eltra
44		Wkręt M2,5×8	PN-74/M-82227		6	—	z	10/5	b/a			jw.
45		Podkładka 2,7	PN-78/M-82007		3	—	z	10/5	b/a			jw.
46		Podkładka	75-2193-01		6	—	z	10/5	b/a			jw.
47		Sprężyna napinacza	72-0034-01		1	—	z	10/5	b/a		MK-2500	jw.
48		Oś napędu	74-2389-01		1	1	x	10	a			jw.
49		Tulejka	76-2938-01		2	1	x	10	a			jw.
50		Bęben	76-2400-02		1	1	x	10	a		MOT-701	jw.
51		Linka radioskalowa		11919713012	—	2	x	10	a		prod. Lepora Łódź	dł. 628 mm
52		Rolka	76-2939-01		2	2	x	10	a			Eltra
53		Korpus napędu	78-6974-01		1	1	x	10	a			jw.
54	C109, C117, C323, C335	Kondensator obrotowy	931.0023.411.0.04		1	2	x	10	a			jw.
55		Wskazówka kpl.	78-6996-01		1	1	x	10	a			jw.
56		Pokrętło strojenia kpl.	78-5336-01		1	2	x	10	a			Eltra
57	ATp-22	Antena teleskopowa ATp-22	ZN-81/MPM-14/T-15- -090		1	1						Eltra
58		Końcówka lutownicza	73-2235-01		1	—	z	10/5	b/a		Jowita 2	
59		Wkręt M3×8, 4,8 I	PN-74/M82209		1	—	z	10/5	b/a			Eltra
60	PSMO	Mechanizm przerzutowy	78-4146-01		1	2	x	10	a			jw.
61	PSMO	Segment kompletny 01	78-4148-01		2	2	x	10	a			jw.
62	PSMO	Tulejka dystansowa	76-4802-01		14	5	z	10/5	b/a			jw.
63	PSMO	Wałek rotora	72-4092-01		1	1	z	10/5	b/a			jw.
64	PSMO	Płytki tylna	71-4205-01		1	2	x	10	a			jw.
65	PSMO	Segment kompletny 02	78-4148-02		1	1	x	10	a			Eltra

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba I wsadu na 100 sztuk	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena deta- liczna (zł)	Zastosowa- nie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opako- wania	Liczba sztuk w opako- waniu	sposób umieszcze- nia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	PSMO	Wkręt specjalny M2,5×41	72-2224-01		2	—	z	10/5	b/a		Lena	jw.
67	Klejony w środku obudowy	Amortyzator (pod transformator TS)	77-2190-01		1	—	x	10	a		Aneta	jw.
68	Maskowanie szczeliny w „Płycie górnej obudowy”	Ośłona potencjometrów	77-2187-01		3	1	x	10	a			jw.
69					1	1						jw.
70	Do wyjmowania baterii	Opaska baterii	77-2192-01		1	1	z	10/5	b/a			jw.
71	Włączenie i wyłączenie odbiornika	Klawisz (kolor czerwony)	76-2963-03		1	1	x	10	a			jw.
72		Podstawka (pod C513)	76-2526-03		1	1	x	10	a			Eltra
73		Obejma ściskająca (do pokrętła strojenia i przełącznika)	72-2216-01		2	2	x	10	a			jw.

2. WYKAZ CZĘŚCI ELEKTRYCZNYCH

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba części na 100 sztuk I wsadu	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena detaliczna (zł)	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opakowania	zawartość	sposób umieszczenia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101	R510	Rezystor RWW-0207-0-10-20%	WT-79/L-7/180 -		1	—					Julia	Telpod
102	R316	Rezystor RWW-0207-0-39-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Alicja R202	Telpod
103	R511	Rezystor RWW-0207-0-51-10%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
104	R304	Rezystor RWW-0207-0-56-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Klaudia	Telpod
105	R508, R509, R106	Rezystor RWW-0207-0-68-5%	WT-79/L-7/180		3	—						Telpod
106	R406	Rezystor RWW-0207-0-68-10%	WT-79/L-7/180		1	—					Lena	Telpod
107	R103, R108, R207, R210, R308, R322	Rezystor RWW-0207-0-100-10%	WT-79/L-7/180		6	—					Alicja R603	Telpod
108	R315	Rezystor RWW-0207-0-150-5%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
109	R404, R417	Rezystor RWW-0207-0-220-10%	WT-79/L-7/180		2	—					Maria R801	Telpod
110	R201, R313	Rezystor RWW-0207-0-270-5%	WT-79/L-7/180		2	—						Telpod
111	R307	Rezystor RWW-0207-0-300-5%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
112	R504	Rezystor RWW-0207-0-330-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Alicja R202	Telpod
113	R310, R305	Rezystor RWW-0207-0-390-5%	WT-79/L-7/180		2	—						Telpod
114	R402	Rezystor RWW-0207-0-470-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Alicja R202	Telpod
115	R101, R202, R702	Rezystor RWW-0207-0-680-5%	WT-79/L-7/180		3	—					Alicja R603	Telpod
116	R506	Rezystor RWW-0207-0-1k-10%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba części na 100 sztuk I wsadu	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena detaliczna (zł)	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opakowania	zawartość	sposób umieszczenia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	R203	Rezystor RWW-0207-0-1k2-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Marta	Telpod
118	R309, R407	Rezystor RWW-0207-0-1k5-5%	WT-79/L-7/180		2	—					Lena	Telpod
119	R206, R208, R213 R214, R317, R705	Rezystor RWW-0207-0-1k8-5%	WT-79/L-7/180		6	—					Lena	Telpod
120	R306	Rezystor RWW-0207-0-2k7-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Lena	Telpod
121	R503	Rezystor RWW-0207-0-2k7-10%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
122	R708	Rezystor RWW-0207-0-3k-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Marta	Telpod
123	R318	Rezystor RWW-0207-0-3k3-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Klaudia	Telpod
124	R701	Rezystor RWW-0207-0-4k7-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Marta	Telpod
126	R204	Rezystor RWW-0207-0-4k7-10%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
127	R415	Rezystor RWW-0207-0-8k2-5%	WT-79/L-7/180		1	—					Marta	Telpod
128	R102, R105, R209, R211, R215, R216, R303, R314, R319, R321, R416, R706	Rezystor RWW-0207-0-10k-5%	WT-79/L-7/180		12	—					Marta	Telpod
129	R107*	Rezystor RWW-0207-0-4k7, 5k6, 6k8, 8k2, 10k, 12k-5%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
130	R501	Rezystor RWW-0207-0-820k-10%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
131	R408*, R411*	Rezystor RWW-0207-0-6k8, 8k2, 10k-12k-15k-5%	WT-79/L-7/180		2	—						Telpod

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
132	R312*, R412 *, R410 *	Rezystor RWW-0207-0-8k2, 10k, 12k, 15k-5%	WT-79/L-7/180		3	—						Telpod
133	R311 *	Rezystor RWW-0207-0-10k, 12k, 15k, 18k-5%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
134	R409 *	Rezystor RWW-0207-0-12k, 15k, 18k-5%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
135	R413 *	Rezystor RWW-0207-0-18k, 20k, 22k, 24k-5%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
136	R205, R302	Rezystor RWW-0207-0-22k-5%	WT-79/L-7/180		2	—					Alicja R603	Telpod
137	R218, R414	Rezystor RWW-0207-0-27k-5%	WT-79/L-7/180		2	—						Telpod
138	R301 *	Rezystor RWW-0207-0-82k, 100k, 120k, 150-5%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
139	R109, R217, R507	Rezystor RWW-0207-0-100k-10%	WT-79/L-7/180		3	—					Maria	Telpod
140	R505	Rezystor RWW-0207-0-560k-10%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
141	R502	Rezystor RWW-0207-0-820k-5%	WT-79/L-7/180		1	—	—	—	—	—	Klaudia	Telpod
142	R401	Rezystor RWW-0207-0-1M-10%	WT-79/L-7/180		1	—						Telpod
143	R212	Potencjometr dostrojczy TVP- -082-47k	WT-77/L-7/177		1	—						Telpod
144	R703	Potencjometr SVPT-307N-22k±20%	WT-77/L-7/153		1	—					Maria	Telpod
145	R704, R707	Potencjometr SVP 304N-100k-A	WT-77/L-7/153		2	—					Maria	Telpod
146	R104, L102	Rezystor z cewką eliminatory	78-6884-01		1	10	x	10	a		Alicja R202	Eltra
147	C110	Kondensator KCP-1B- -N-5-5p6-D-400-658	BN-78/3281-35		1	—					Alicja R202	Cerad

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba części na 100 sztuk I wsadu	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena detaliczna (zł)	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opakowania	zawartość	sposób umieszczenia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
148	C114, C342	Kondensator KCP-1B-N-5-6p8-D-250-658	BN-78/3281-35		2	—						Cerad
149	C430	Kondensator KCP-1B-N-5-10-D-160-658	BN-78/3281-35		1	—					Lena	Cerad
150	C118, C309	Kondensator KCP-1B-N-5-12-J-160-658	BN-78/3281-35		2	—						Cerad
151	C409	Kondensator KCP-1B-P-5-12-J-160-658	BN-78/3281-35		1	—						Cerad
152	C407, C414, C408, C411	Kondensator KCP-1B-P-6-16-J-160-658	BN-78/3281-35		4	—						Cerad
153	C216	Kondensator KCP-1B-N-6-20-J-160-658	BN-78/3281-35		1	—						Cerad
154	C406, C415	Kondensator KCP-1B-P-6-20-J-160-658	BN-78/3281-35		2	—						Cerad
155	C332	Kondensator KCPf-1B-N-5×5-27-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—					Alicja R202	Cerad
156	C115, C436	Kondensator KCPf-1B-N-5×5-36-J-25-658	BN-78/3281-30		2	—					MK-2500	Cerad
157	C107	Kondensator KCPf-1B-N-5×5-39-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—					Lena	Cerad
158	C412, C413	Kondensator KCPf-1B-P-5×5-39-J-25-658	BN-78/3281-30		2	—					Lena	Cerad
159	C307	Kondensator KCPf-1B-N-6×6-47-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—					Dana	Cerad
160	C103	Kondensator KCPf-1B-P-6×6-47-K-25-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
161	C405, C410	Kondensator KCPf-1B-P-6×6-51-J-25-658	BN-78/3281-30		2	—					Dana	Cerad
162	C426	Kondensator KCPf-1B-P-6×6-56-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—					Lena	Cerad
163	C101, C111	Kondensator KCPf-1B-P-6×6-56-K-25-658	BN-78/3281-30		2	—						Cerad

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
164	C333	Kondensator KCPf-1B- -N-6×6-62-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—					Jowita	Cerad
165	C316	Kondensator KCPf-1B- -P-6×6-68-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
166	C102	Kondensator KCPf-1B- -P-6×6-68-K-25-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
167	C438	Kondensator KCPf-1B- -A-10×10-75-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—					Maria	Cerad
168	C329	Kondensator KCPf-1B- -P-8-75-J-50-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
169	C432, C433, C434, C437, C439	Kondensator KCPf-1B- -C-8×8-82-J-25-658	BN-78/3281-30		5	—					Maria	Cerad
170	C104	Kondensator KCPf-1B- -T-6×6-82-K-25-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
171	C337, C319	Kondensator KCPf-1B- -P-8×8-100-J-25-658	BN-78/3281-30		2	—						Cerad
172	C320	Kondensator KCPf-1B- -N-10×10-130-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
173	C328	Kondensator KCPf-1B- -U-8×8-160-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—					Alicja R202	Cerad
174	C318	Kondensator KCPf-1B- -T-10×10-180-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
175	C113	Kondensator KCPf-1B- -W-10×10-330-J-25-658	BN-78/3281-30		1	—						Cerad
176	C201, C203, C510, C420	Kondensator KSF-020- -220-5-25V-567	WT-70/2-KSF-020		4	—					Julia	Miflex
177	C308	Kondensator KSF-020- -240-5-25V-567	WT-70/2-KSF-020		1	—						Miflex
178	C302	Kondensator KSF-020- -300-5-25V-567	WT-70/2-KSF-020		1	—					Julia	Miflex
179	C205, C218, C219, C322	Kondensator KSF-020- -1000-5-25V-567	WT-70/2-KSF-020		4	—					Lena	Miflex
180	C206, C340	Kondensator KSF-020- -1n6-5-63V-567	WT-70/2-KSF-020		2	—					Lena	Miflex
181	C303	Kondensator KSF-020- -2n7-10-63V-567	WT-70/2-KSF-020		1	—						Miflex

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba części na 100 sztuk I wsadu	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena detaliczna (zł)	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opakowania	zawartość	sposób umieszczenia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
182	C703	Kondensator KSF-020-5n6-10-63V-567	WT-70/2-KSF-020		1	—						Miflex
183	C215	Kondensator KSF-020-6n2-10-63V-567	WT-70/2-KSF-020		1	—						Miflex
184	C701	Kondensator KSF-020-6n8-10-63V-567	WT-70/2-KSF-020		1	—					Alicja R202	Miflex
185	C425	Kondensator KSE-019-3n3±10%/100V	BN-77/3281-40		1	—					Klaudia	Miflex
186	C221, C424	KSE-019-4n7±10%/100V	BN-77/3281-40		2	—						Miflex
187	C214	KSE-019-6n8±10%/63V	BN-77/3281-40		1	—					Alicja 603	Miflex
188	C502	Kondensator KSE-019-15nF±10%/63V	BN-77/3281-40		1	—						Miflex
189	C314, C204	Kondensator KSE-019-33nF±10%/63V	BN-77/3281-40		2	—						Miflex
190	C325	Kondensator KSE-011-02/3-4n7±20%/250V	BN-77/3281-40		1	—						Miflex
191	C704	Kondensator KSE-011-02/1-22n±20%/160V	BN-77/3281-40		1	—					Jowita	Miflex
192	C705	Kondensator KSE-011-02/1-33n±20%/160V	BN-77/3281-40		1	—					Jowita	Miflex
193	C106, C208, C223, C422	Kondensator-KFPf-2E-6×6-4700-Z-25-658	BN-78/3281-26		4	—					Jowita	Cerad
194	C105, C120	Kondensator KFPf-2E-8×8-6800-Z-25-658	BN-78/3281-26		2	—						Cerad
195	C112, C119, C212	Kondensator KFPf-2E-10×10-10000-Z-25-658	BN-78/3281-26		3	—						Cerad
196	C202, C207, C211, C312, C331, C601, C602, C603, C604, C421, C440	Kondensator KFPf-2F-10×10-22000-Z-25-668	BN-78/3281-26		11	—					Lena	Cerad
197	C501	Kondensator MKSE-020-1-22nF±20%/250V	ZN-81/MPM-14/L-15/02		1	—						Miflex

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
198	C336, C330, C317, C334, C339	Kondensator MKSE- -020-1-47nF $\pm$ 20%-100V	ZN-81/MPM-14/L-15/02		5	—						Miflex
199	C213, C338	Kondensator MKSE- -020-1-100nF $\pm$ 20%- -100V	ZN-81/MPM-14/L-15/02		2	—						
200	C321, C324, C706	Kondensator MKSE- -020100nF $\pm$ 20%-100V	ZN-81/MPM-14/L-15/02		3	—					Lena	Miflex
201	C507, C702	Kondensator MKSE- -020-220nF $\pm$ 20%-100V	ZN-81/MPM-14/L-15/02		2	—						Miflex
202	C505	Kondensator MKSE- -020-470nF $\pm$ 20%-100V	ZN-81/MPM-14/L-15/02		1	—						Miflex
203	C222	Kondensator 04/C-B- -1 μ F/63V	WT-82/L-17-538		1	—					Aneta R605	Elwa
204	C504, C506	Kondensator 04/C-B- -2 μ 2/40V	WT-82/L-17-538		2	—					Maria R801	Elwa
205	C220	Kondensator 04/C-B- -4 μ 7/25V	WT-82/L-17-538		1	—						Elwa
206	C217, C341	Kondensator 04/C-B- -10 μ F/16V	WT-82/L-17-538		2	—					Aneta 605	Elwa
207	C509	Kondensator 04/C-B- -47 μ F/10V	WT-82/L-17-538		1	—						Elwa
208	C209, C508	Kondensator 04/C-B- -100 μ F/6,3V	WT-82/L-17-538		2	—					Maria R801	Elwa
209	C503, C511	Kondensator 04/C-B- -100 μ F/12V	WT-82/L-17-538		2	—						Elwa
210	C514	Kondensator 04/C-B- -220 μ F/16V	WT-82/L-17-538		1	—						Elwa
211	C512	Kondensator 04/C-B- -470 μ F/12V	WT-82/L-17-538		1	—						Elwa
212	C513	Kondensator 04/C-B- -1500 μ F/16V	WT-82/L-17-538		1	—					Maria R801	Elwa
213	C401, C402, C403, C404, C416, C417, C418, C419	Kondensator dostrojczy KCD-N-7-d-3/10- -160-658	BN-82/3281-13		8	—					Lena	Cerad
214	C116, C301, C305, C327	Kondensator dostrojczy KCD-U-7-d-5/20-160-658	BN-82/3281-13		4	—					Dana	Cerad

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba części na 100 sztuk I wsadu	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena detaliczna (zł)	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opakowania	zawartość	sposób umieszczenia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
215	C310, C313	Kondensator dostrojczy KCD-W-7-d-7/30-160-658	BN-82/3281-13		2	—					Marta	Cerad
216	C435, C431	Kondensator dostrojczy KCD-U-10-d-4/15-250-656	BN-82/3281-13		2	—					Maria	Cerad
217	C428, C429	Kondensator KCD-W-10-d-10/40-250-656	BN-82/3281-13		2	—					Jowita	Cerad
218	C427, C306, C326, C315	Kondensator KCD-W-10-d-10/60-250-656	BN-82/3281-13		4	—					Asia	Cerad
219	D101, D102	Dioda BAP 794	BN-81/3375-29.03		2	1						Cemi
220	D103	Dioda BB 105G	BN-81/3375-29.03		1	—					Marta	Cemi
221	D201, D202	Dioda 2×AAP 153	BN-72/3375-15.08		2	1						
222	D601, D602, D603, D604	Dioda BYP 401-50	WT-79/Cemi/A-57		4	—					Marta	Cemi
223	T101, T102	Tranzystor BF 195	BN-81/3375-31.04		2	—					Dana	Cemi
224	T301, T303, T304	Tranzystor BF 194	BN-81/3375-31.04		3	—					Dana	Cemi
225	T302	Tranzystor BC 148B	BN-81/3375-30.05		1	—					Klaudia	Cemi
226	T501	Tranzystor BC 149C	BN-81/3375-30.05		1	—					Jowita	Cemi
227	T402	Tranzystor BF 241	WT-76/Cemi/A-19		1	—					Julia	Cemi
228	T401	Tranzystor BF 245A	TWT-79/Cemi/A-25		1	1						Cemi
229	UL1211N	Układ scalony UL1211N	WT-76/Cemi/B-11		1	—					Aneta R605	Cemi
230	UL1482K	Układ scalony UL1482K	TWT-79/Cemi/B-129		1	—					Aneta R605	Cemi
231	F201	Filtr p.cz. FM 205	W-4391-0043		1	—					Lena	Polfer
232	F205, F208	Filtr p.cz. FM 202	W-4391-0043		2	—					Alicja R202	Polfer
233	F209	Filtr p.cz. FM 203	W-4391-0043		1	—					Alicja R202	Polfer

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
234	F202	Filtr ceramiczny FCM-10,7-S	WT-84/L-5-134		1	—					Julia	Polfer
235	F203	Filtr p.cz. AM 101	W-4391-0043		1	10						Polfer
236	F206, F304	Filtr p.cz. AM 104	W-4391-0043		2	10						Polfer
237	F207	Filtr p.cz. AM 102	W-4391-0043		1	10						Polfer
238	F301	Obwód wejściowy 461	W-4391-0043		1	10					Maria R801	Polfer
239	F401, F403	Obwód wejściowy 452	W-4391-0043		2	10					Maria R801	Polfer
240	F402, F404	Obwód wejściowy 457	W-4391-0043		2	10					Maria R801	Polfer
241	F405	Oscylator 458	W-4391-0043		1	10					Maria R801	Polfer
242	F302	Oscylator fal SD 301	W-4391-0043		1	—					Alicja R202	Polfer
243	F303	Cewka oscylatora 49m, IIp.cz.	78-5378		1	10	x	10	a			Eltra
244	L103	Cewka oscylatora UKF	78-5381		1	10	x	10	a			Eltra
245	L101	Cewka wzmacniacza w.cz.	78-6883-01		1	10	x	10	a			Eltra
246	TR1	Transformator wej. UKF	78-5385		1	10	x	10	a			Eltra
247	F204	Rezonator RF-01	WT-78/L-5-079		1	—					Alicja R202	Cerad
248	GM345—8	Gniazdo GM 345-8	BN-/3384-07 ar. 47		1	10					Maria	Unitra- -Uni Gniew
249	GG2—4	Gniazdo GG2-4	BN-/3384-07 ark. 48		1	10					Maria	Unitra- -Uni Gniew
250	GS2—7	Gniazdo GS2-7	BN-76/3384-07 ark. 37		1	—					Marta	Eltra
251	DL301, DL302	Rdzeń walcowy z otworem RWO-3,7× ×1,1×10-F201	W-2343-0013		2	—					Alicja R202	Polfer
252	DA	Wkładka topikowa WTAT-250/160	PN-77/E-00170		1	—						Sp. Pr. Krak.

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbol indeksu	Liczba sztuk w wyrobie	Liczba części na 100 sztuk I wsadu	Zasady detalicznego oznaczania i pakowania części			Cena detaliczna (zł)	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent i inne uwagi
							rodzaj opakowania	zawartość	sposób umieszczenia metek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
253	B1	Wkładka topikowa WTAT-250/630	PN-77/E-06170		1	—						Sp. Pr. Krak.
254	505—506, 609—610	Wtyk WZP-2/2,5	923-140-01		2	—	x	10	a		Maria	Eltra
255	505—506, 609—610	Nasadka NZP-2/2,5	923-139-01		2	—	x	10	a		Maria	Eltra
256	101, 102, 103, 401, 402, 403, 404, 406, 405	Wsuwka	73-2364-01		9	—	z	10/5	b/a		Alicja R603	Eltra
257	101, 401, 402, 404, 405, 406, 403	Nasuwka	73-2362-02		7	—	z	10/5	b/a		Alicja R603	Eltra
258	S.D.	Antena ferrytowa kpl.	78-5379		1	10	x	10	a			Eltra
259	D	Cewka antenowa fal długich	78-6985-02		1	10	x	10	a			Eltra
260	S	Cewka antenowa fal średnich	78-5377		1	10	x	10	a			Eltra
261	—	Rdzeń anteny ferrytowej RA-10× ×160/F201	W-2341-0014		1	10						Polfer
262	Przełącznik klawiszowy	Sprężyna kołka	73-4105-02		3	—	x	10	a		Maria R801	Eltra
263	segment. PKS-Eltra	Kołek	74-4029-01		3	—	x	10	a		Maria R801	jw.
264	jw.	Sprężyna zapadki	73-4135-01		1	—	x	10	a		Maria R801	jw.
265	jw.	Zawlecza	71-4056-01		9	—	x	10	a		jw.	jw.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
266	jw.	Suwak wymienny kpl. współzależny 4-bieg.	78-4144-02		4	—	x	10	a		jw.	jw.
267	jw.	Suwak wymienny kpl. współzależny 6-bieg.	78-4144-03		1	—	x	10	a		Maria R801	jw.
268	jw.	Suwak wymienny kpl. współzależny 2-bieg.	78-4144-01		1	—	x	10	a		Maria R801	jw.
269	jw.	Suwak wymienny kpl. niezależny 2-bieg.	78-4144-07		3	—	x	10	a		jw.	jw.
270	jw.	Pierścień blokady	76-4208-01		1	—	x	10	a		jw.	jw.
271	jw.	Sprężyna suwaka	72-4067-01		9	—	x	10	a		jw.	jw.

Wykaz zastosowanych oznaczeń:

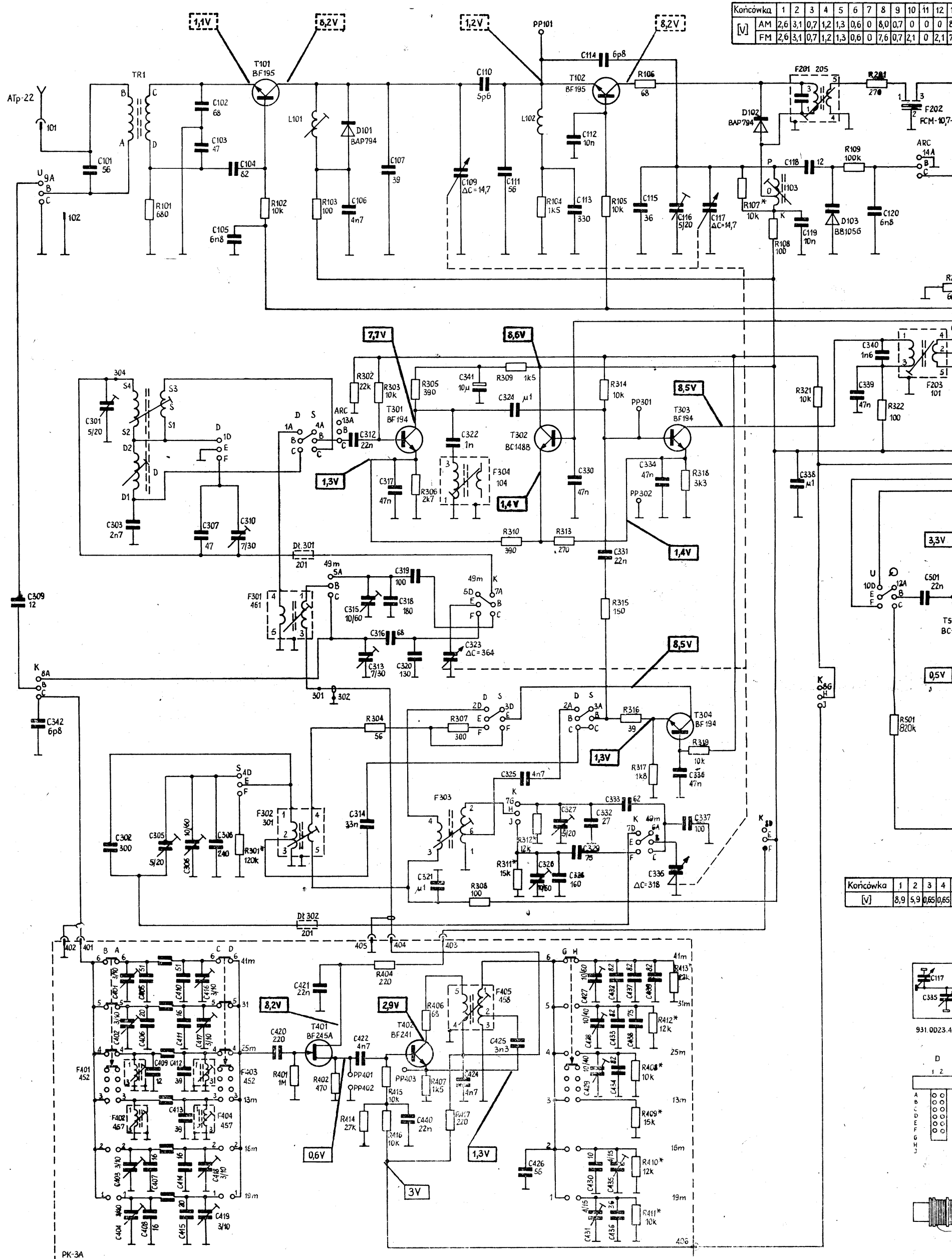
1. w kolumnie 8 „rodzaj opakowania”:

- v — opakowania zawierające elementy owinięte bibułą lub papierem i umieszczone w pudełku
- x — pudełko tekturowe
- y — torebka foliowa
- z — opakowanie zawierające torebki foliowe wkładane do pudełek tekturowych

2. w kolumnie 9 — „zawartość”: liczba elementów w torebce np. 10/5 — oznacza 50 sztuk elementów w opakowaniu

3. w kolumnie 10 — „sposób zamieszczania metek”:

- a — metka naklejona na zewnątrz opakowania
- b — metka luzem w opakowaniu
- b/a — oznacza, że metka znajduje się w każdej torebce i na pudełku zawierającym torebki z elementami



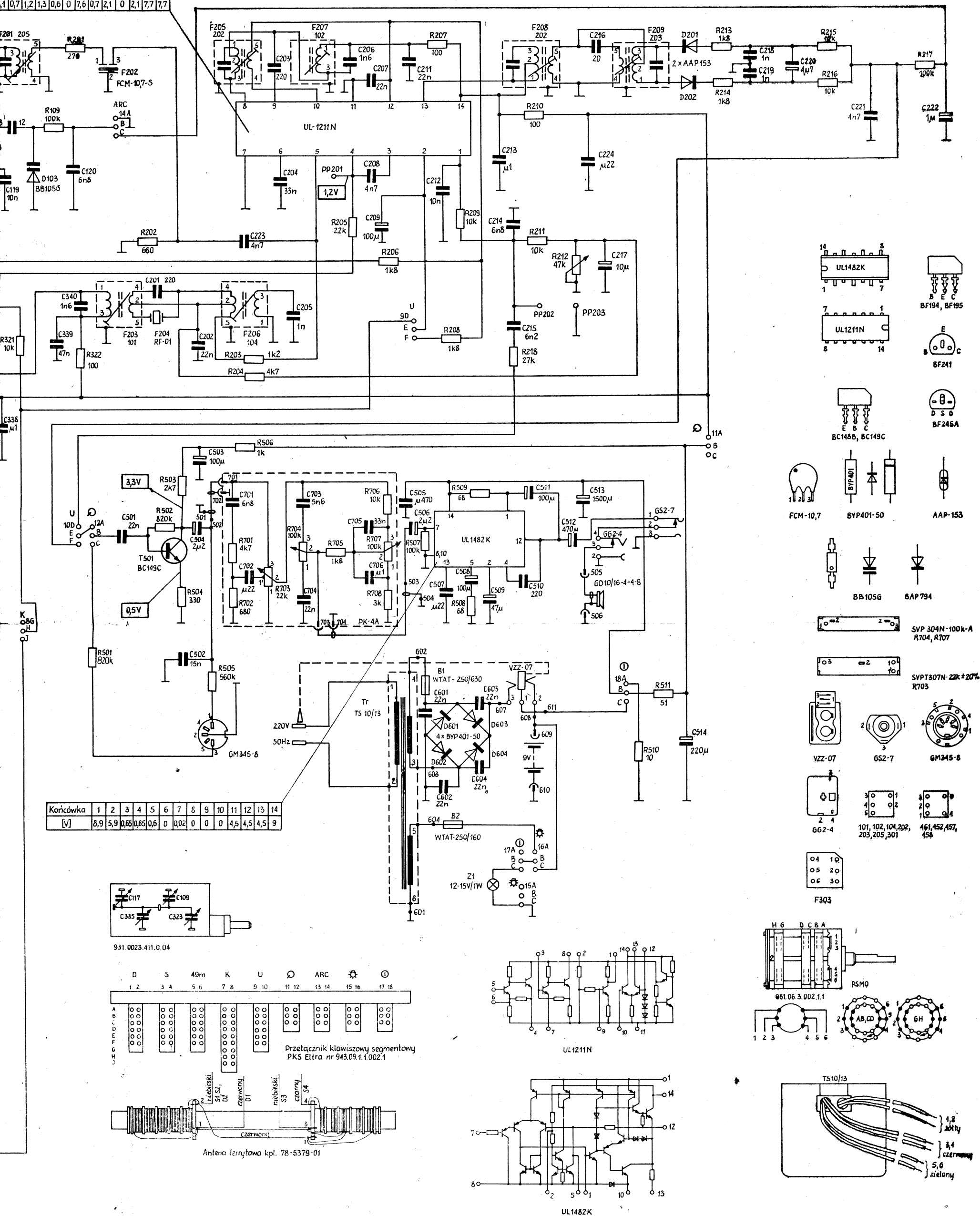
Koncówka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[V]	AM	2,6	3,1	0,7	1,2	1,3	0,6	0	8,0	0,7	0	0
	FM	2,6	3,1	0,7	1,2	1,3	0,6	0	7,6	0,7	2,1	0

Koncówka	1	2	3	4
[V]	8,9	5,9	0,65	0,65

┌───┐ tor AM
 └───┘ tor FM

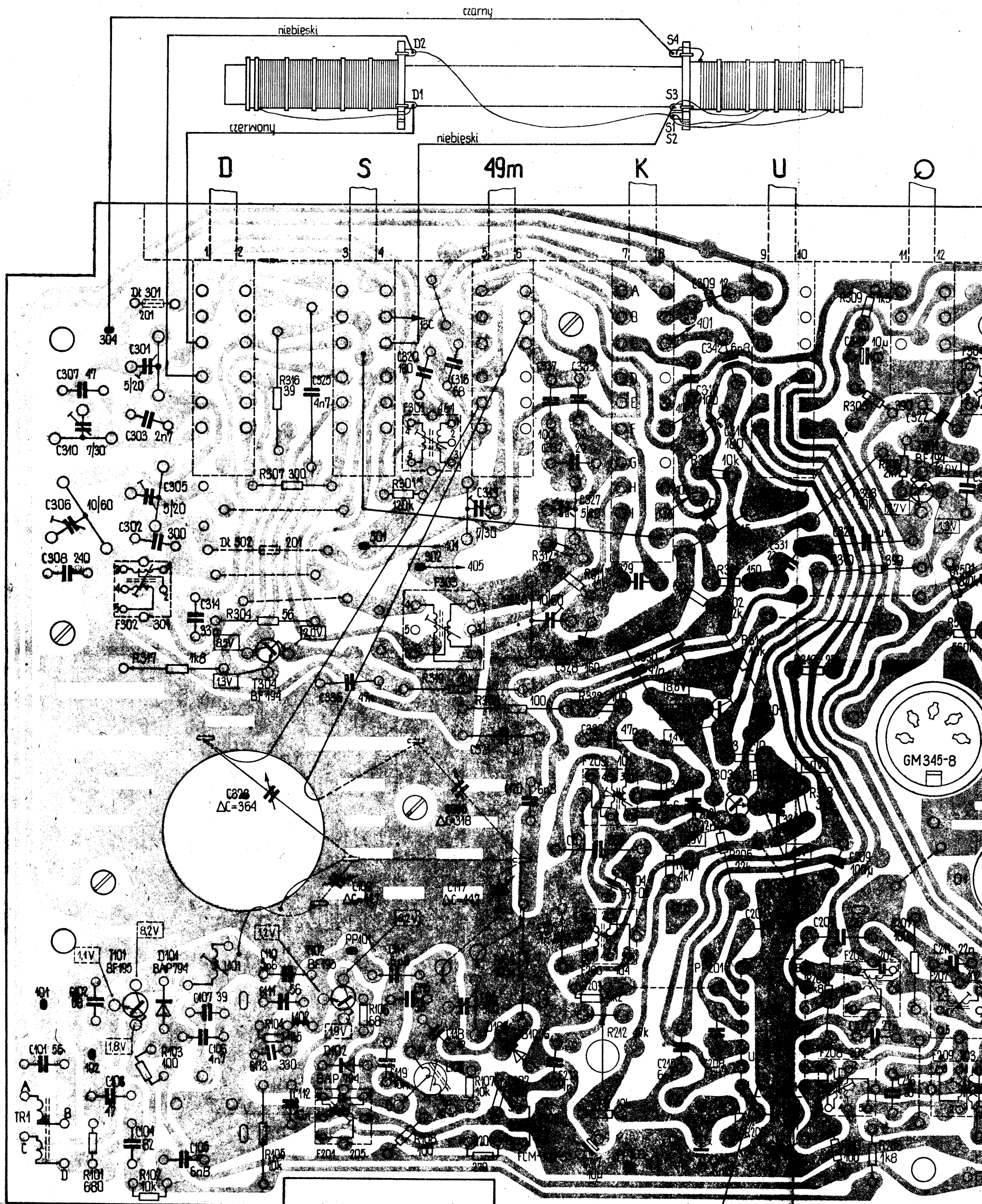
Schemat ideowy
 UWAGA. Napięcia mierzone woltomierzem o R_w = 20kΩ
 Zastrzeża się za

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



Schemat ideowy OR Sabina R610

mierzone woltomierzem o $R_w \geq 20 \text{ k}\Omega/\text{V}$ przy napięciu zasilania równym 9 V
Zastrzega się zmiany w toku produkcji



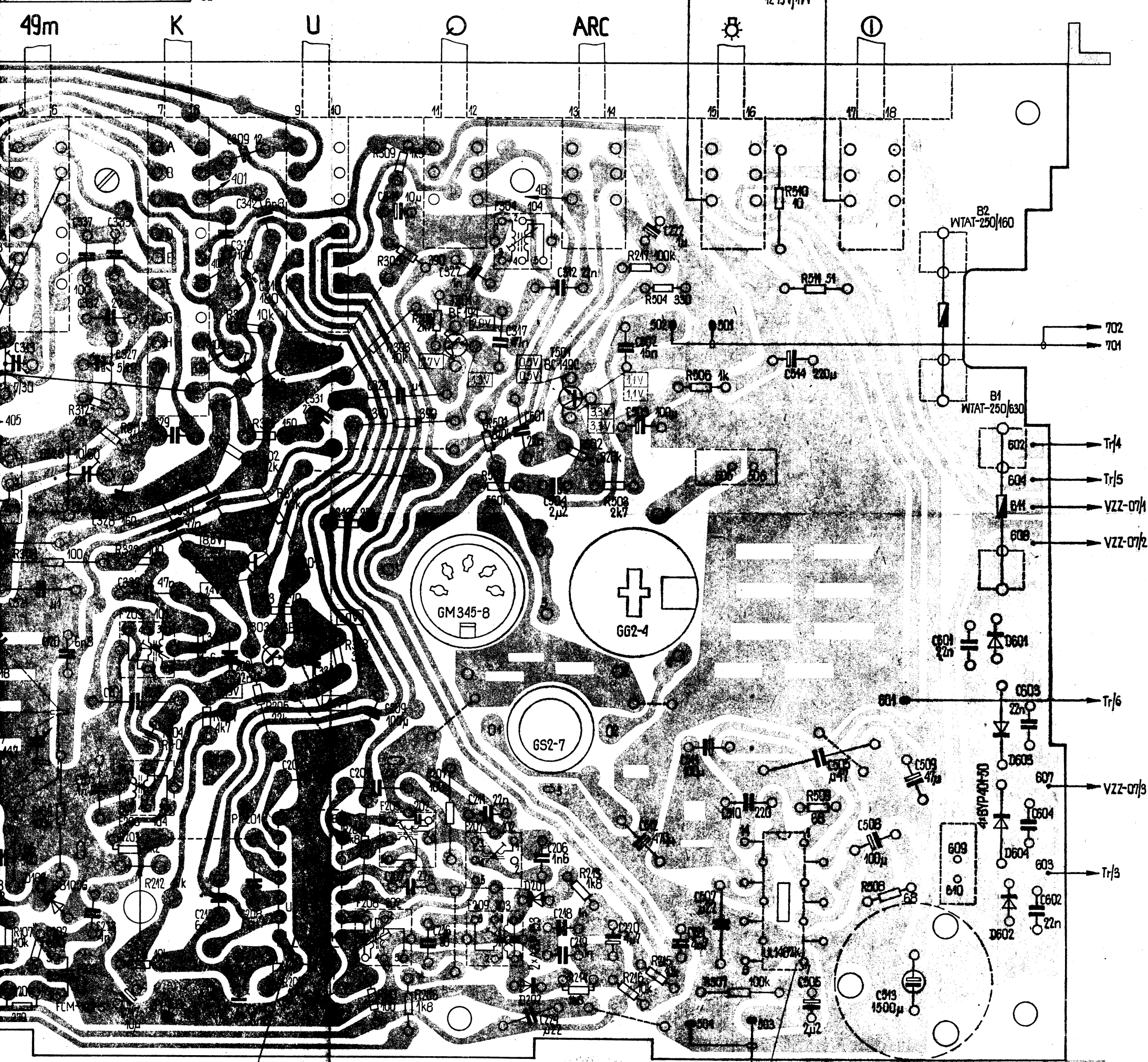
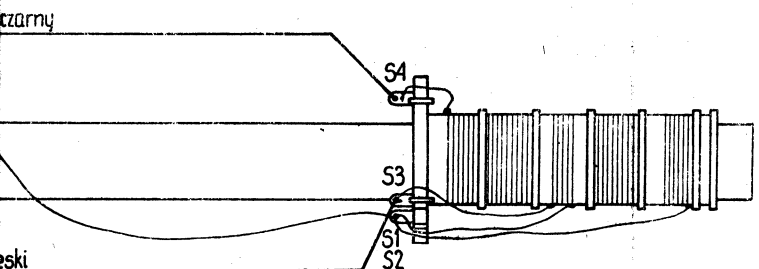
□ Tor AM

□ Tor FM

Koncówka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Napięcie, V	2,0	3,1	0,7	12	13	0,6	0	7,6	0,7	2,1
Napięcie, V	2,0	3,1	0,7	12	13	0,6	0	8	0,7	0

Płytki montażowa PPW-3

UWAGA. Napięcia mierzone woltomierzem o $R_w \geq 20 \text{ k}\Omega/\text{V}$ przy napięciu zasilania



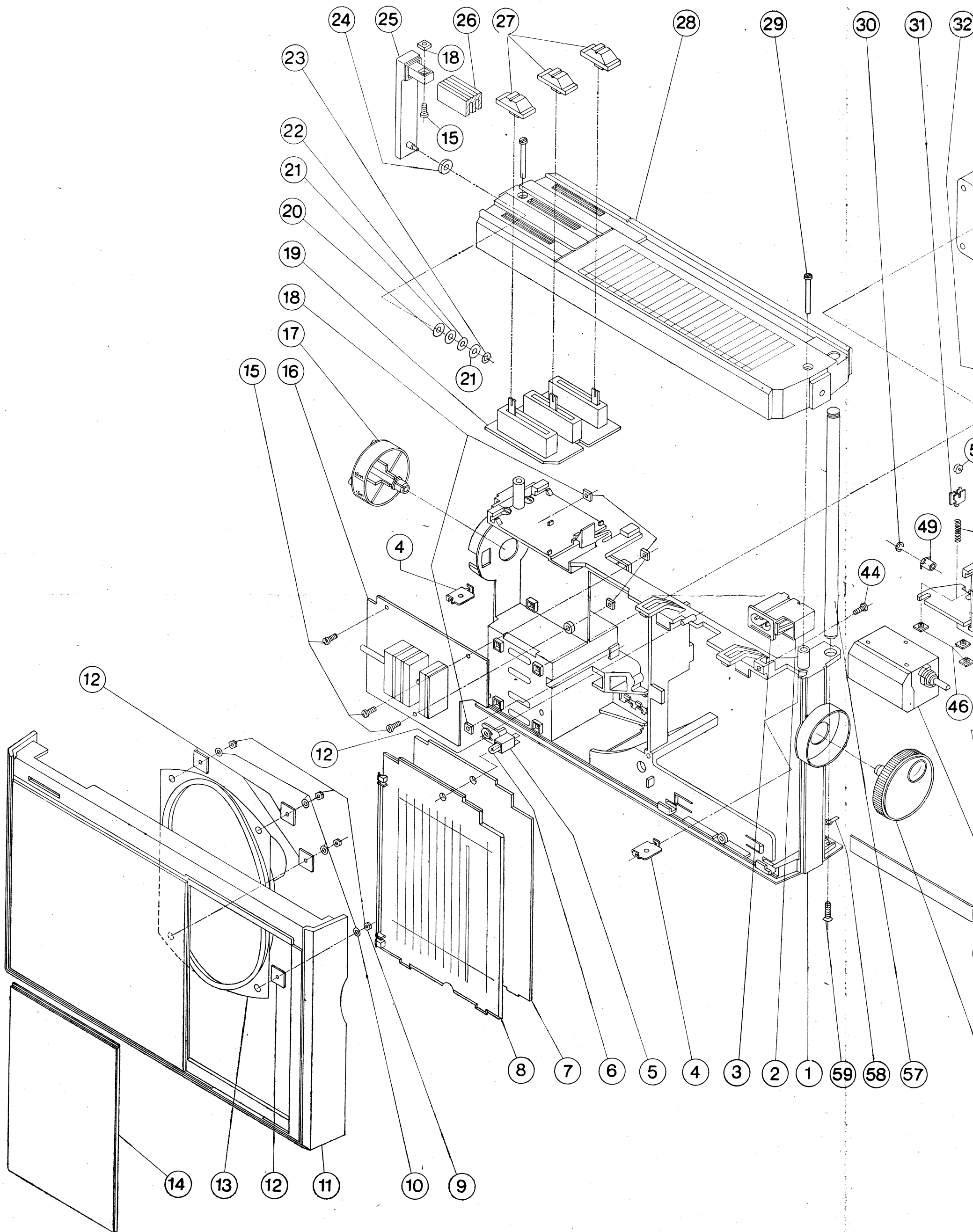
Tor AM
 Tor FM

Koncówka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Tor
Napięcie, V	2,5	3,1	0,7	12	13	0,6	0	7,6	0,7	2,1	0	2,1	7,7	7,7	AM
Napięcie, V	2,5	3,1	0,7	12	13	0,6	0	8	0,7	0	0	0	8	8	FM

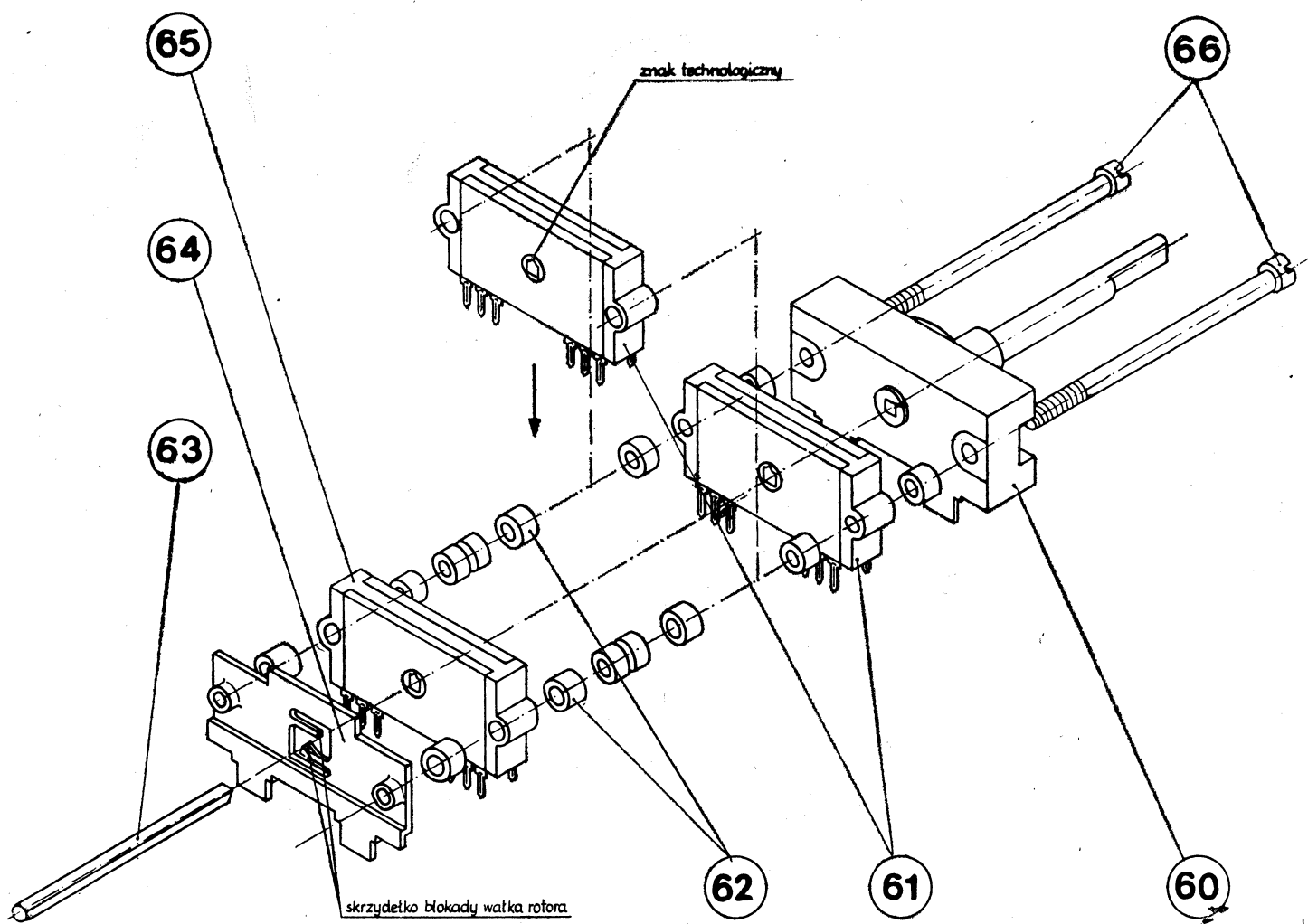
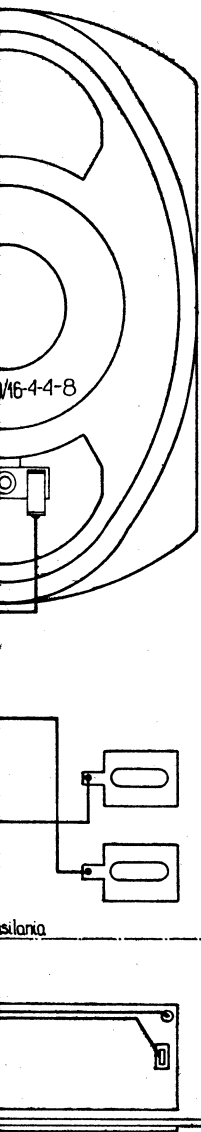
Płytki montażowa PPW-3

UWAGA. Napięcia mierzone woltomierzem o $R_w \geq 20 \text{ k}\Omega/\text{V}$ przy napięciu zasilania równym 9 V

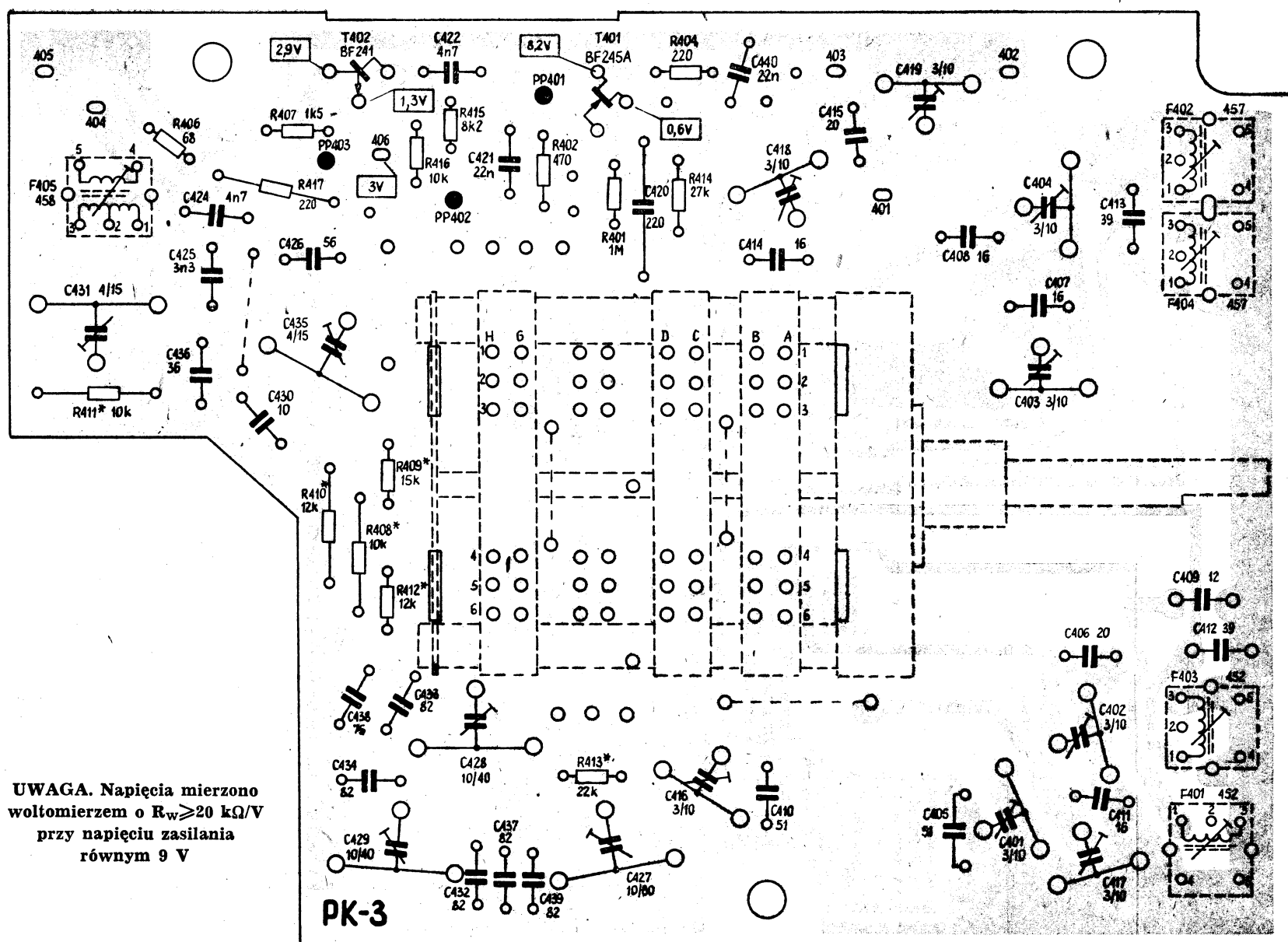
Koncówka	1	2	3,4	5	6	7	8,9,10	11,12,13	14
Napięcie, V	8,9	5,9	0,65	0,6	0	0,02	0	4,5	9



Schemat montażu i demontażu OR Sabina R610



Przełącznik PSMO



Płytki montażowa PK-3A