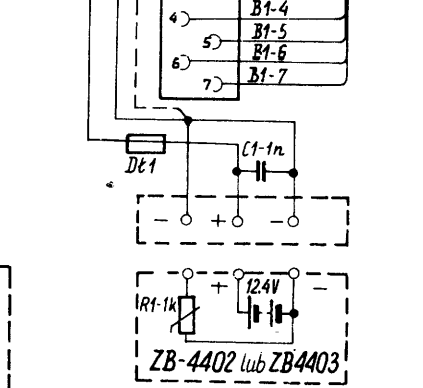
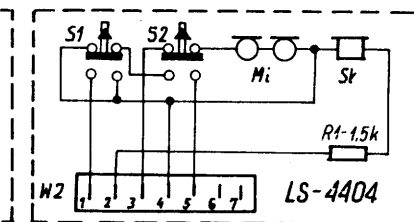
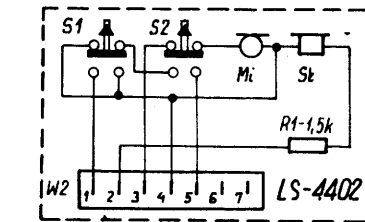
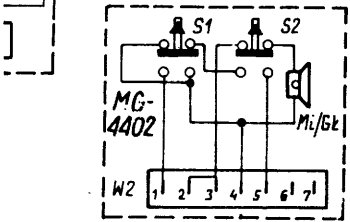
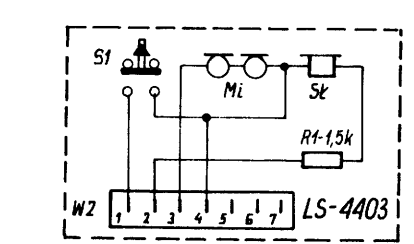
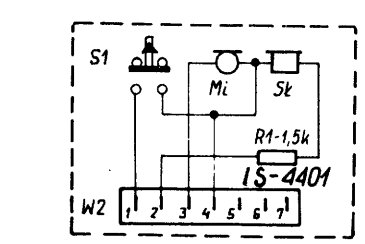
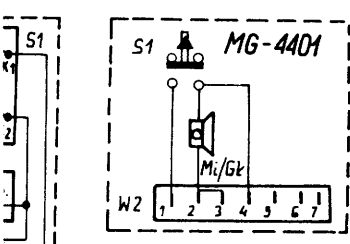
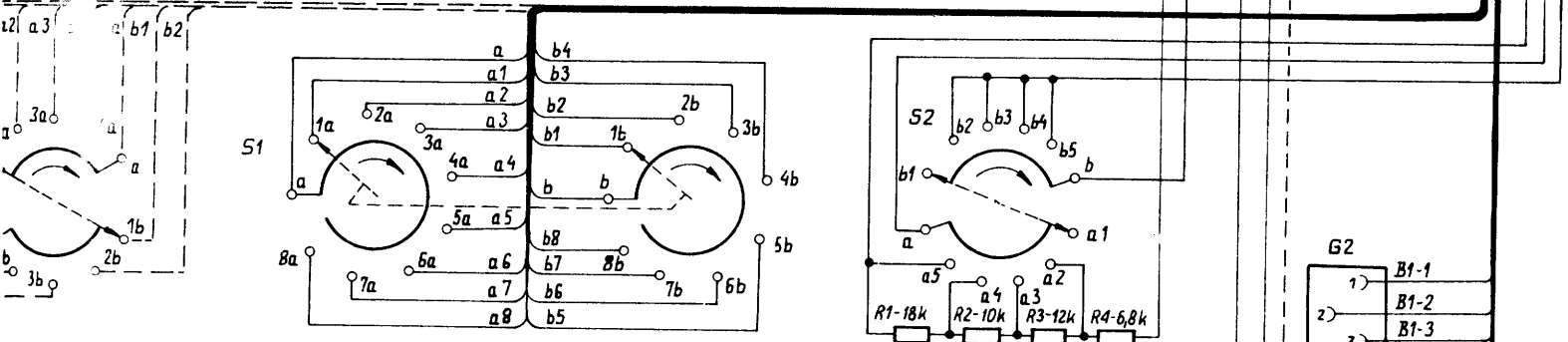
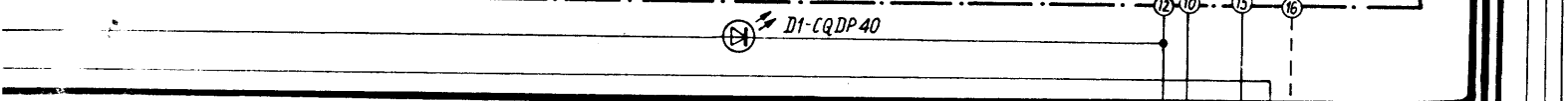
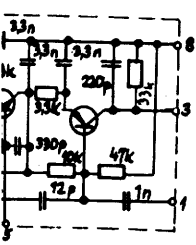


B1- Blok nadawczo-odbiorczy

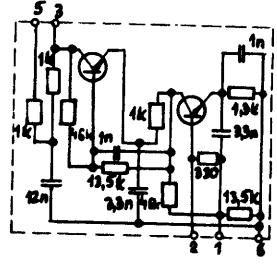


RADIOTELEFON R-4437

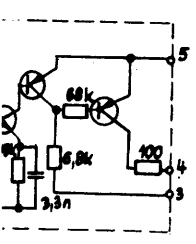
1154 R



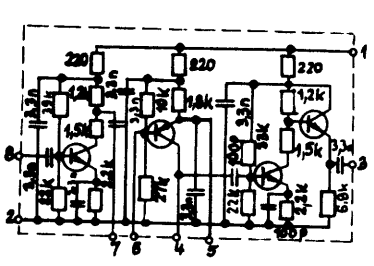
HLY 1164 R



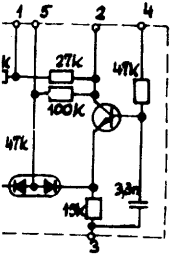
1197 R



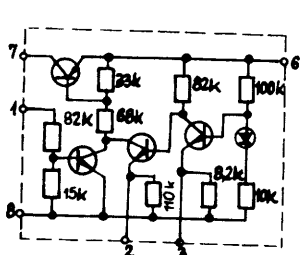
HLY 1222 R



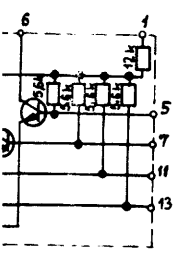
1291 R



HLY 1402 R



20



HCY 1324 R

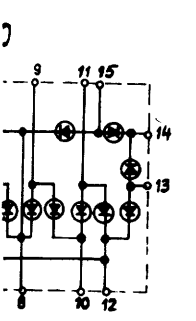
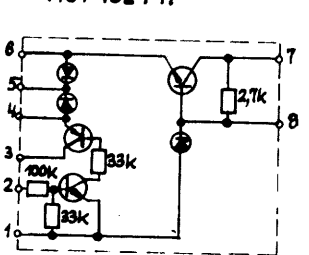
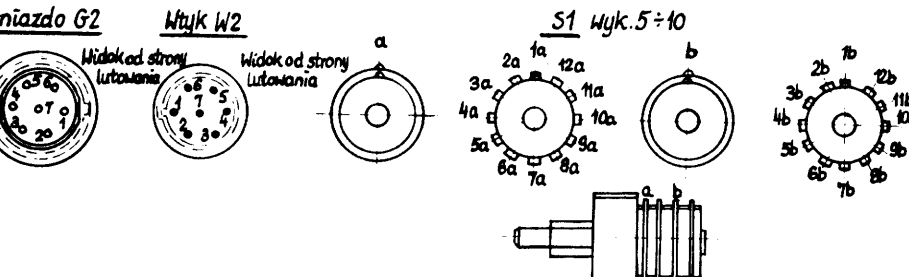
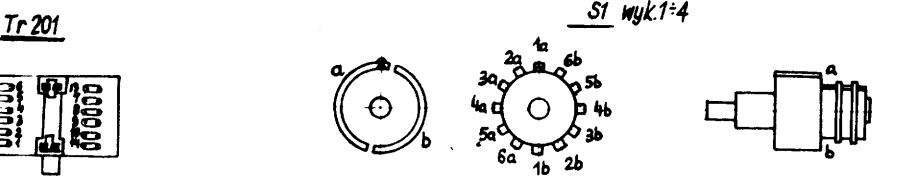
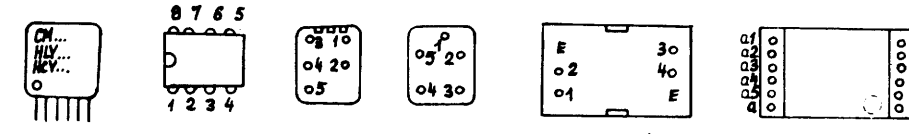
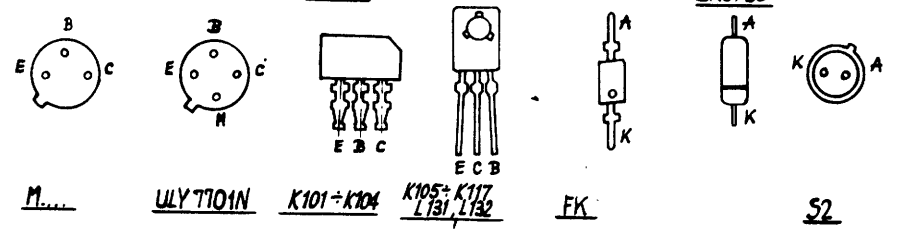


Tabela Wykonaf

Mpgk	Pasma (MHz)	Liczba kanał	Zespół nad.-odb. zawiera:
1	146 + 161	4	Blok B1 bez generatora tonu
2	159 + 174	4	Blok B1 bez generatora tonu
3	146 + 161	4	Blok B1 z generatorem tonu
4	159 + 174	4	Blok B1 z generatorem tonu
5	146 + 161	8	Blok B1 bez generatora tonu
6	159 + 174	8	Blok B1 bez generatora tonu
7	146 + 161	8	Blok B1 bez generatora tonu i blok B2
8	159 + 174	8	Blok B1 bez generatora tonu i blok B2
9	146 + 161	8	Blok B1 z generatorem tonu
10	159 + 174	8	Blok B1 z generatorem tonu

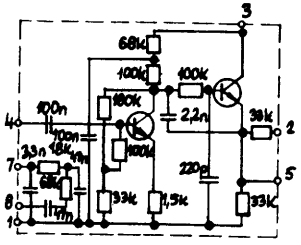
KFW16A KF590 BC148/BC158 BD136 BA162 BZAP83/BACP95 CSDP40



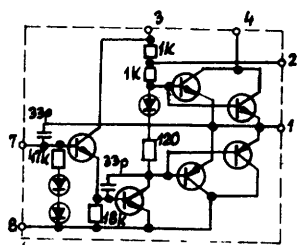
- UWAGI:
- Zakres częstotliwości pracy radiotelefonu 146+174MHz.
 - Wartości elementów podane w nawiasach dotyczą tylko wyk. na podpa 159+174 MHz.
 - Radiotelefon może posiadać maksymalnie 4 kanały/R-4437-NO/1+4/ lub 8 kanałów/R-4437-NO/5+10/ i różni się przełącznikiem kanałów S1.
 - Mikroukład M118/CM352/8/, kondensator C136/150pF/oraz diody D103, D104/BACP95/ są montowane w radiotelefonie z generatorem tonu /R-4437-NO/3,4 i R-4437-NO/9,10/.
 - Blok selektywnego wywołania i selektywnego zgłoszenia B2 oraz dławik D11 jest montowany tylko w radiotelefonie z selektywnym wywołaniem /R-4437-NO/7,8/.
 - W radiotelefonie bez selektywnego wywołania /tj.R-4437-NO/1+6,9,10 nie występują połączenia bloku selektywnego wywołania i selektywnego zgłoszenia B2 z blokiem nad.-odb. B1, natomiast połączone są ze sobą wyprowadzenia 67 i 69/linia przerywana na schemacie/.
 - Napięcia na wyprowadzeniach mikroukładów M101+M113 podano po doprowadzeniu do gniazda G1 sygnału z generatora w.cz. o poziomie SEM-10 µV.
 - Napięcia na wyprowadzeniach mikroukładów M116, M117, M121, M122, M123 oraz tranzystorów T104 i T105 podano po zwarciu rezonatora kwarcowego nadajnika i przy ustawieniu potencjometru R139 na maksymalne napięcie.
 - Napięcie oznaczone* podano przy obciążeniu gniazda G2 rezystancją 50 om. Wartość napięcia podana w nawiasie dotyczy pracy nadajnika z włączonym generatorem tonu.
 - W obwodach L101+L106, K111+K115, L131, L132 zastosowano rdzenie RG Ms-4x0,8x6,3/U11, natomiast w obwodach K107+K110 oraz w cewkach L107+L122 rdzenie RG Ms-4x0,8x8/U31.
 - W bloku B1 oznaczono następujące punkty lutownicze, do których lutowane są przewody:
 - ① + ⑩ - łącznie blok B1 z płytą czołową oraz gniazdem zasilania
 - ②① + ⑤① - łącznie podzespoły wewnątrz bloku B1
 - ⑥① + ⑦① - łącznie blok B1 z blokiem B2

- Wartość kondensatora C177* dobierana jest w procesie strojenia spośród wartości 3,3p; 6,8p; 12p.
- Wartości elementów oznaczone symbolem** w mikroukładzie CM352/8 są dobierane w jego procesie produkcyjnym.
- W bloku selektywnego wywołania i selektywnego zgłoszenia podano napięcia:
 - bez nawiasu - po włączeniu zasilania radiotelefonu
 - /Odb./ - gdy odblokowany jest odbiornik
 - /Nad./ - gdy włączony jest nadajnik
 - /Nad. 400 mS/ - gdy nadajnik wysyła SSZN lub SAPZ.

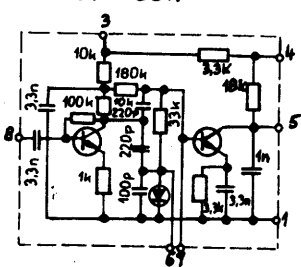
HLY 1127 R



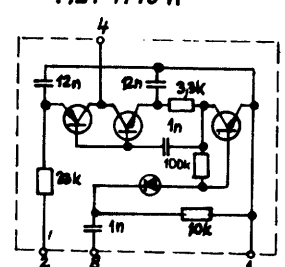
HLY 1128 R



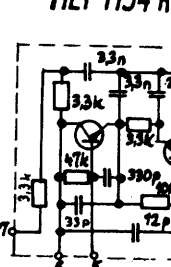
HLY 1130 R



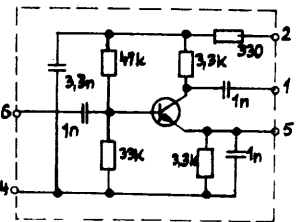
HLY 1146 R



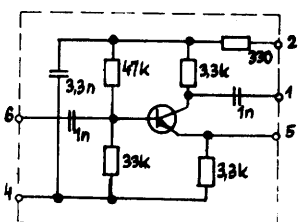
HLY 1154 R



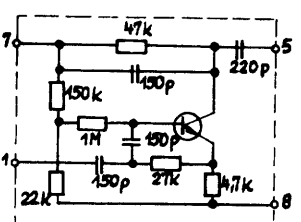
HLY 1184 R



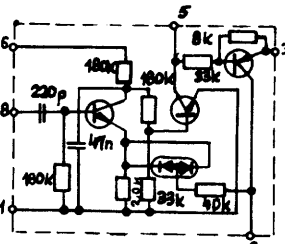
HLY 1185 R



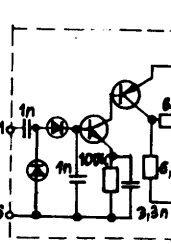
HLY 1191 R



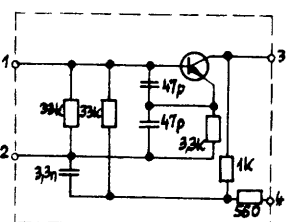
HLY 1192 R



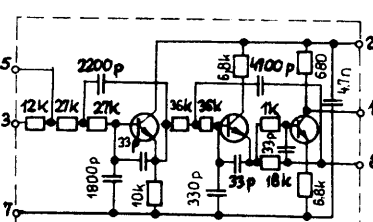
HLY 1197 R



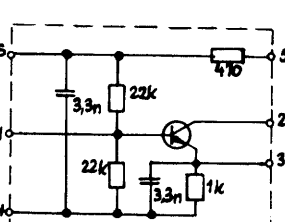
HLY 1203 R



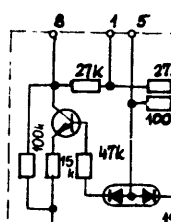
HLY 1464 R



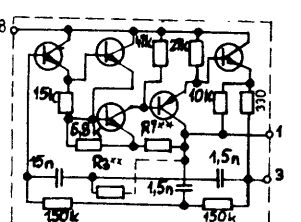
HLY 1243 R



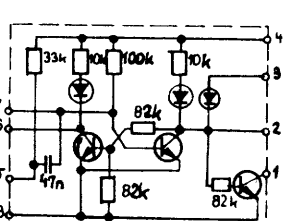
HLY 1291 R



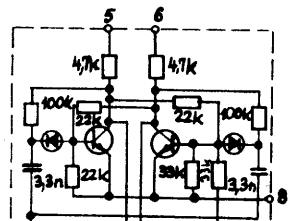
CM 352/B



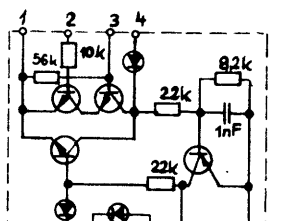
HLY 1300 R



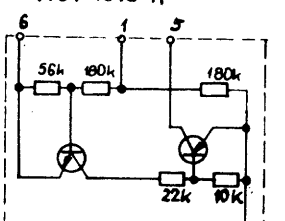
HLY 1310 R



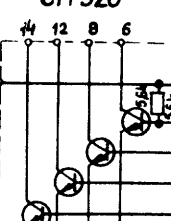
HLY 1314 R



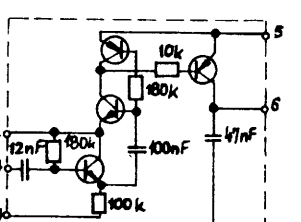
HLY 1315 R



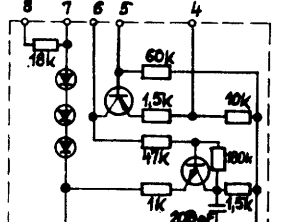
CM 320



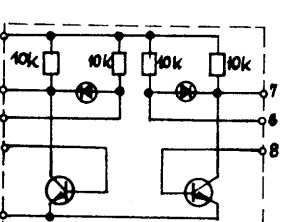
HLY 1335 R



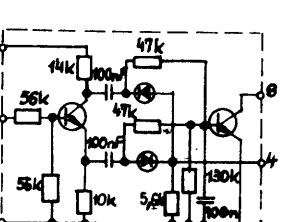
HLY 1353 R



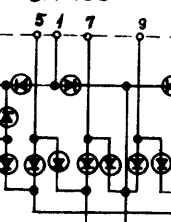
HLY 1354 R

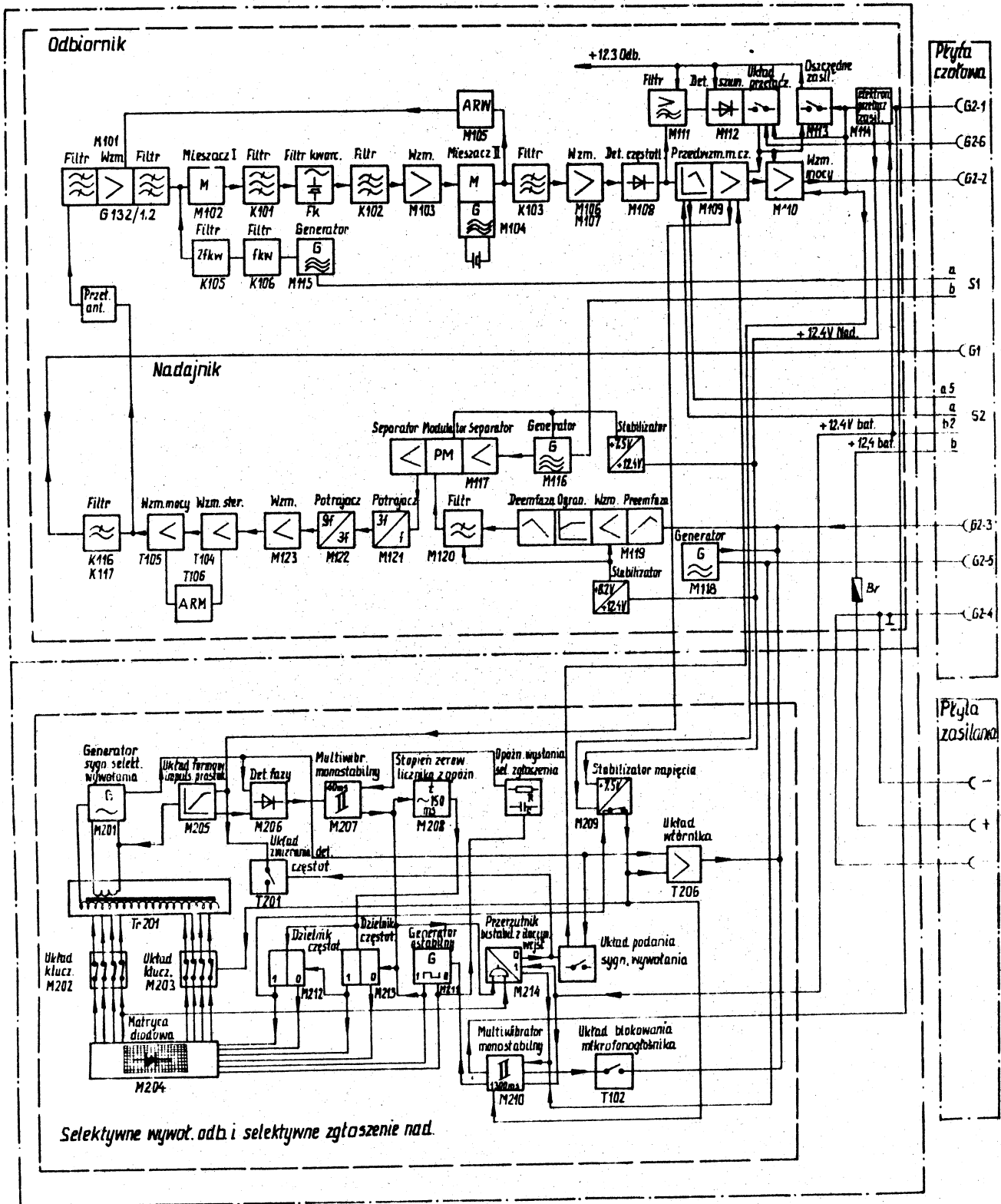


HLY 1362 R

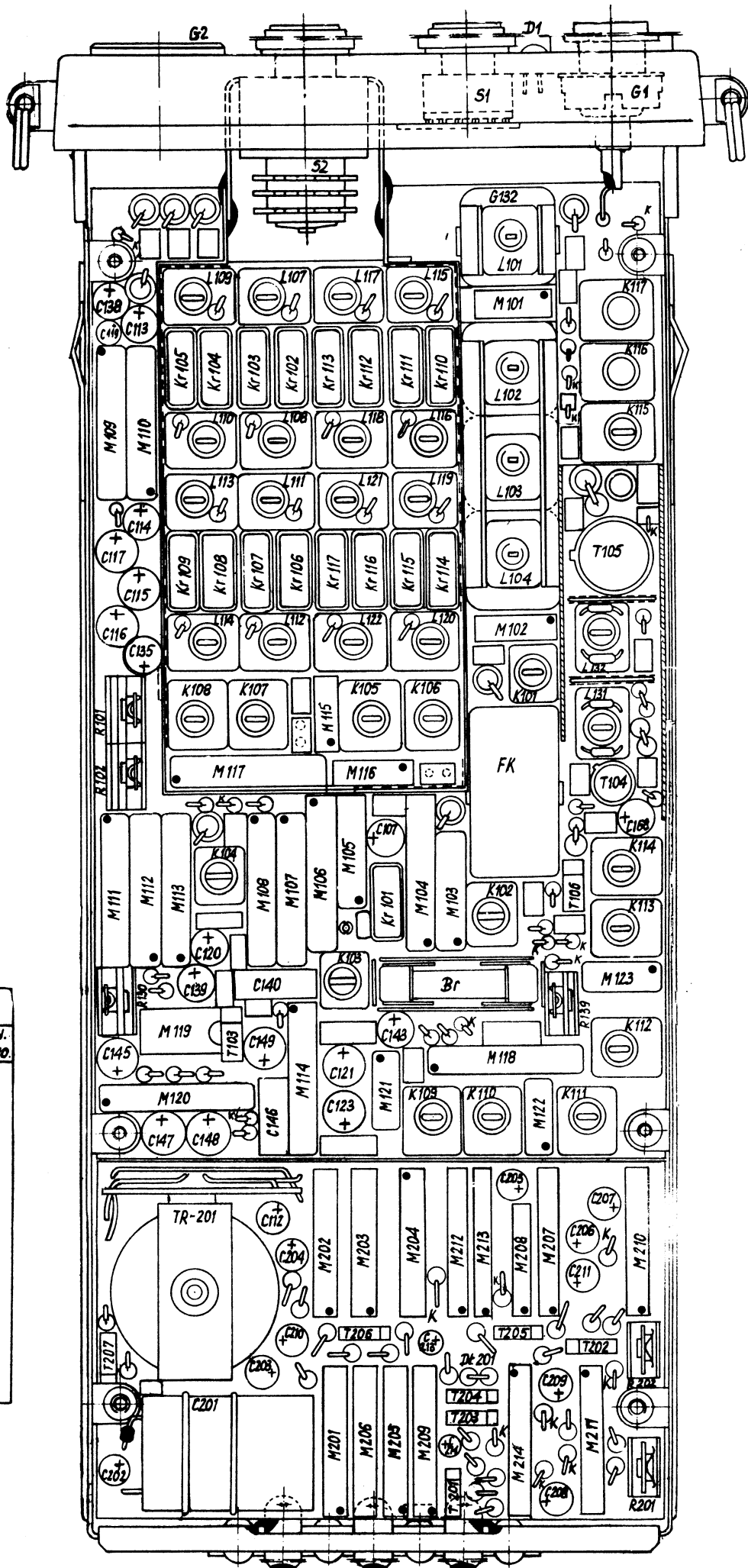


CM 430

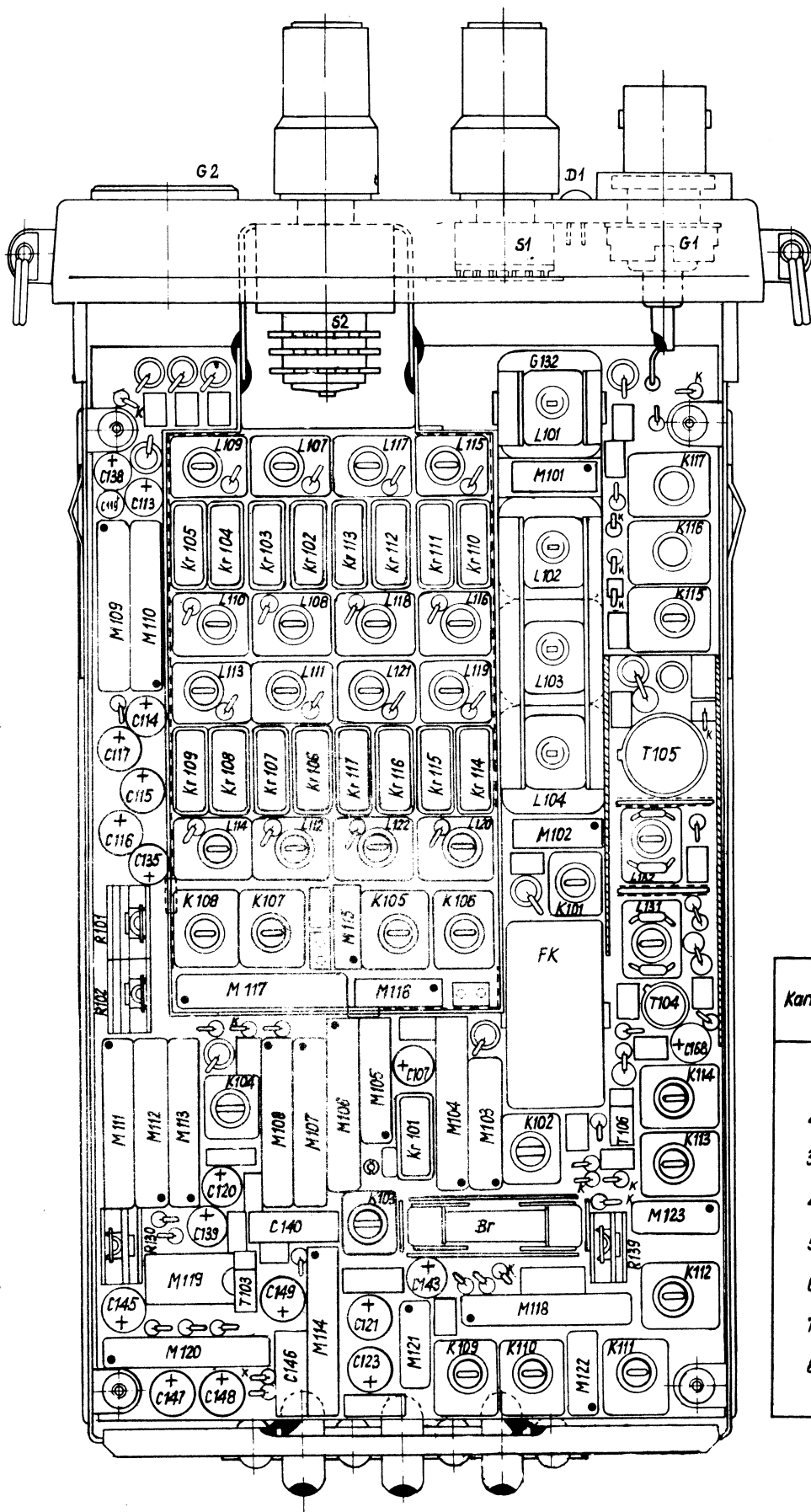




Rys. 3. Schemat blokowy zespołu nadawczo-odbiorczego

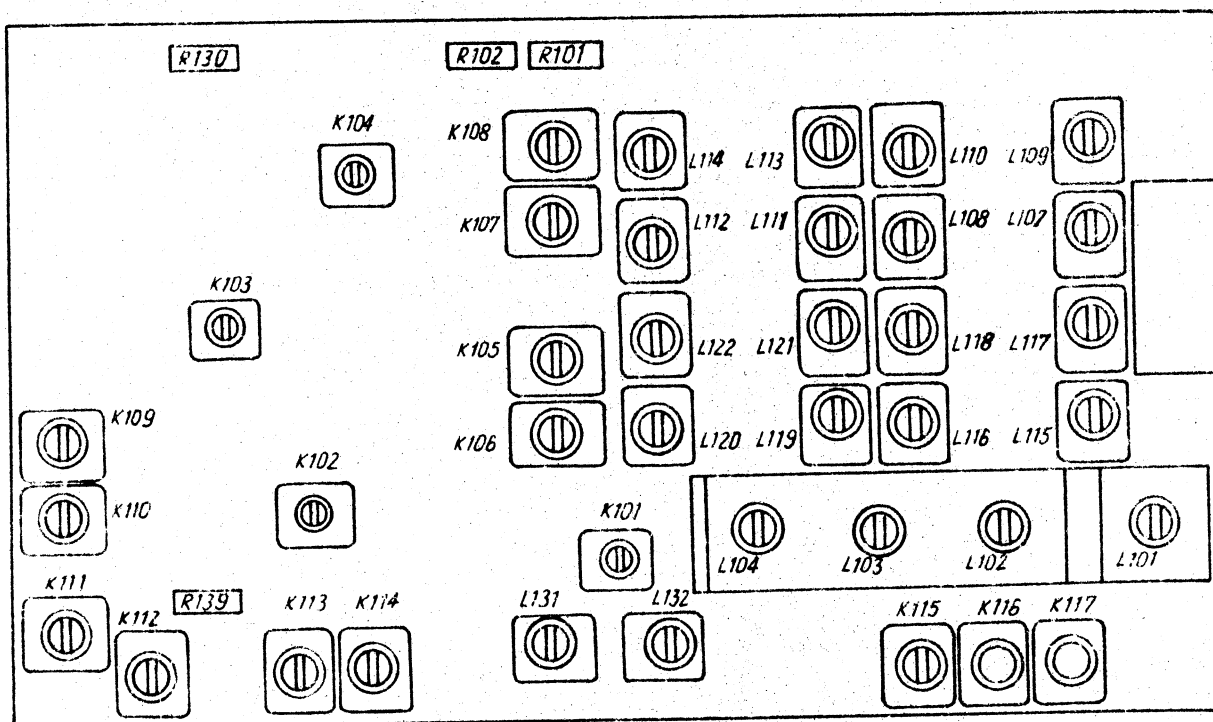
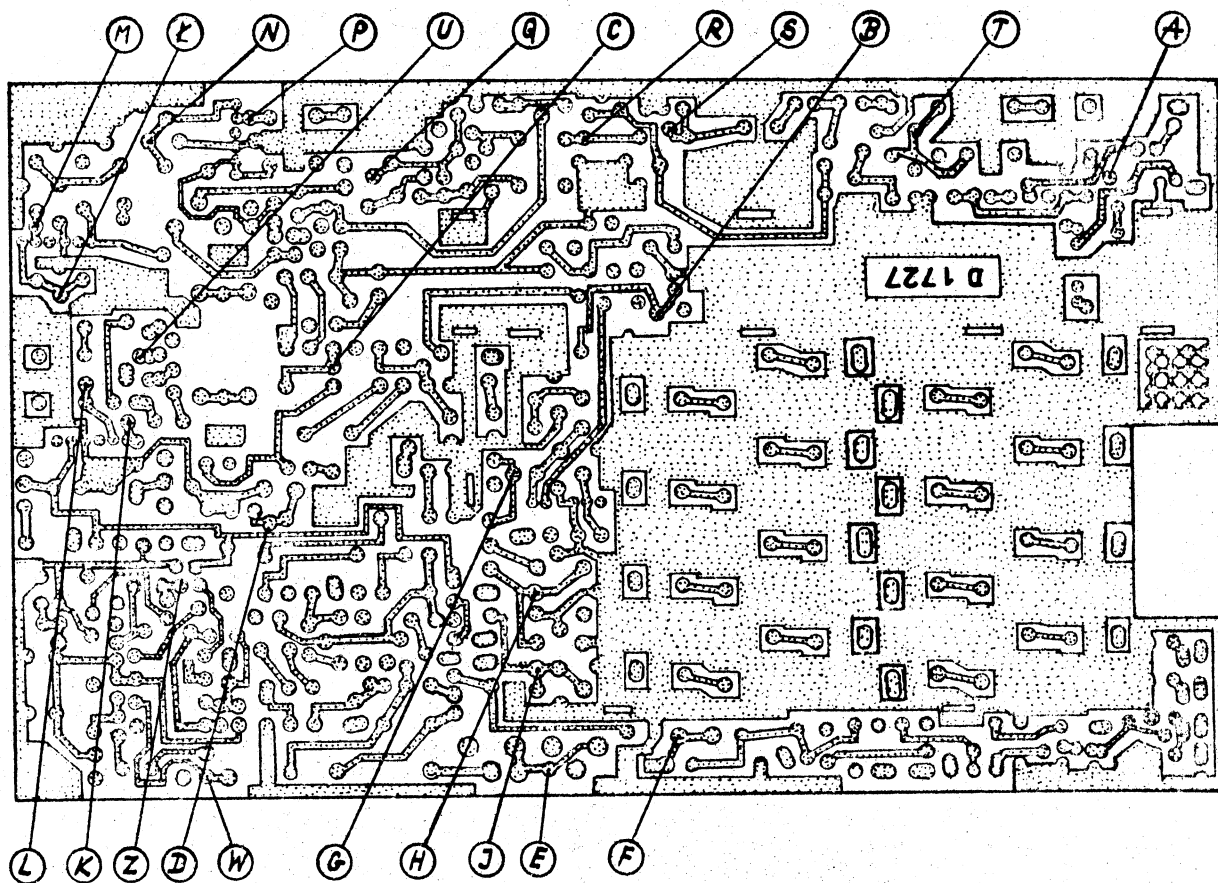


Kanał	Odbiornik		Nadajnik	
	Numer rez. kwarc.	Numer obw. strojowego	Numer rez. kwarc.	Numer obw. strojowego.
1	Kr 102	L 107	Kr 110	L 115
2	Kr 103	L 108	Kr 111	L 116
3	Kr 104	L 109	Kr 112	L 117
4	Kr 105	L 110	Kr 113	L 118
5	Kr 106	L 111	Kr 114	L 119
6	Kr 107	L 112	Kr 115	L 120
7	Kr 108	L 113	Kr 116	L 121
8	Kr 109	L 114	Kr 117	L 122



Kanal	Odbiornik		Nadajnik	
	Numer rez. kwarc.	Numer obw. stojącego	Numer rez. kwarc.	Numer obw. stojącego
1	Kr 102	L 107	Kr 110	L 115
2	Kr 103	L 108	Kr 111	L 116
3	Kr 104	L 109	Kr 112	L 117
4	Kr 105	L 110	Kr 113	L 118
5	Kr 106	L 111	Kr 114	L 119
6	Kr 107	L 112	Kr 115	L 120
7	Kr 108	L 113	Kr 116	L 121
8	Kr 109	L 114	Kr 117	L 122

Rys.17. Widok zespołu nadawczo-odbiorczego /po zdjęciu ekranów/



Rys. 15. Rozmieszczenie elementów regulacyjnych oraz punktów pomiarowych w bloku nadawczo-odbiorczym B1