

WYKAZ ELEMENTÓW

Generator impulsowy
typ PGP-6

Ozna- czenie	Dane techniczne	Uwagi
1	2	3
	<u>PŁYTKA GŁÓWNA PG</u>	
R101	REZYSTOR MŁT-0,25-2,2 MOM/ <u>+5%/-435</u>	
R102	" MŁT-0,25-270 Om / <u>+5%/-435</u>	
R103	" MŁT-0,25-110 Om / <u>+5%/-435</u>	
R104	" MŁT-0,25-2,2 kOm/ <u>+5%/-435</u>	
R105	" MŁT-0,25-110 Om / <u>+5%/-435</u>	
R106	" MŁT-0,25-4,7 kOm/ <u>+5%/-435</u>	
R107	" MŁT-0,25-2,2 kOm/ <u>+5%/-435</u>	
R108	" MŁT-0,25-1,5 kOm/ <u>+5%/-435</u>	
R109	" MŁT-0,25-62 Om / <u>+5%/-435</u>	
R110	" MŁT-1 1 kOm/ <u>+5%/-435</u>	
R111	" MŁT-2 -200 Om / <u>+5%/-435</u>	
R112	" MŁT-0,25-150 Om/ <u>+5%/-435</u>	
R113	" MŁT-0,5-1 kOm / <u>+5%/-435</u>	
R114	" MŁT-0,25-270 Om/ <u>+5%/-435</u>	
R115	" MŁT-0,25-130 Om/ <u>+5%/-435</u>	
R116	" MŁT-0,25-2,7 kOm/ <u>+5%/-435</u>	
R117	" MŁT-0,25-560 Om/ <u>+5%/-435</u>	
R118	POTENCJOMETR CN.15.1 680 Om <u>+ 20%</u>	
R119	REZYSTOR MŁT-0,25-3,6 kOm / <u>+5%/-435</u>	
R120	" MŁT-0,5 - 1 kOm / <u>+5%/-435</u>	
R121	" MŁT-0,25-270 Om / <u>+5%/-435</u>	
R122	" ML-0,25-274 Om / <u>+2%/-</u>	
R123	POTENCJOMETR CN.15.1. 680 Om <u>+ 20%</u>	
R124	REZYSTOR MŁT-0,25-270 Om / <u>+5%/-435</u>	
R125	" MŁT-0,25-390 Om / <u>+5%/-435</u>	
R126	" ML-0,25-24,3 Om / <u>+2%/-</u>	
R127	POTENCJOMETR CN. 15.1 680 Om <u>+ 20%</u>	
R130	REZYSTOR MŁT-0,25-1 kOm / <u>+5%/-435</u>	
R131	" MŁT-0,25-910 Om/ <u>+5%/-435</u>	

1	2	3
R132	REZYSTOR MŁT-0,25-2,2 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R135	" MŁT-0,25-910 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R136	POTENCJOMETR CN.15.1 680 Om <u>+20%</u>	
R137	REZYSTOR MŁT-0,5-1,6 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R138	" MŁT-0,25-100 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R139	" MŁT-0,25-620 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R140	POTENCJOMETR CN. 15.1.1 kOm <u>+20%</u>	
R141	REZYSTOR MŁT-0,25-1,5 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R142, R143	" MŁT-0,5-100 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R144	" ML-0,25-18,2 Om/ <u>+2%</u> / <u></u>	
R145	" MŁT-1-240 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R146	" MŁT-0,25-51 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R147	" MŁT-1-360 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R148	" ML-0,5-39,2 Om/ <u>+2%</u> / <u></u>	dob.24,9- 47,5 Om
R149	" MŁT-0,25-51 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R150	" ML-0,25-247 Om/ <u>+2%</u> / <u></u>	
R151	" MŁT-1-240 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R152	" ML-0,25-47,5 Om/ <u>+2%</u> / <u></u>	
R153	" MŁT-0,25-1,5 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R154	" MŁT-0,25-1 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R155	POTENCJOMETR CN.15.1. 680 Om <u>+20%</u>	
R156	REZYSTOR MŁT-0,25-100 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R157	" MŁT-0,5-470 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R158	" MŁT-0,25-100 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R159	" MŁT-0,25-150 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R201	POTENCJOMETR CN. 15.1 100 kOm <u>+20%</u>	
R202	REZYSTOR MŁT-0,25-100 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R203	POTENCJOMETR CN. 15.1 680 Om <u>+20%</u>	
R204	REZYSTOR MŁT-0,5-24 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R205	" MŁT-0,25-2,2 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R206	" MŁT-0,25-24 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	dob.0-220 Om
R207	" MŁT-0,25-750 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	dob.100-1,5 kOm
R208	" MŁT-0,25-68 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R209	" MŁT-1-470 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R210	" MŁT-0,25-68 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	

1	2	3
R211, R212	REZYSTOR MLT-0,25-2,2 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R213	" MLT-1- 330 0 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R214	" MLT-0,25-360 Om/ <u>±</u> 5%/-435	dob.200-510 Om
R215	" MLT-0,25-130 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R216	" MLT-0,25-2,2 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R217	" MLT-0,5-750 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R218	REZYSTOR MLT-0,5-1,5 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R219, R220	" MLT-0,25-4,3 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R221	" MLT-0,25-150 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R222	" MLT-0,25-180 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R223	" MLT-0,25-51 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R224	" MLT-0,25-150 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R225	" MLT-1-680 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R226	" MLT-0,25-51 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R227	" MLT-0,25-220 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R228	" MLT-0,25-270 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R229, R230	" MLT-0,25-51 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R231	" MLT-0,25-1,3 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R232	" MLT-0,5-1,5 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R233	" MLT-0,25-2,2 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R234	" MLT-0,25-4,7 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R235	" MLT-0,25-68 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R236	" MLT-1-470 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R237	" MLT-0,25-68 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R238	" MLT-0,25-510 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R239	POTENCJOMETR CN. 15.1 680 Om _± 20%	
R240	REZYSTOR MLT-0,25-2,2 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R241	" MLT-0,25-130 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R242	" MLT-0,25-360 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R243	" MLT-1-470 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R244	" MLT-0,25-360 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R245	" MLT-0,25-130 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R246	" MLT-0,5-1,5 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R247	" MLT-0,25-4,3 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	
R248	" MLT-0,5-750 Om/ <u>±</u> 5%/-435	
R249	" MLT-0,25-4,3 kOm/ <u>±</u> 5%/-435	

1	2	3
R250	REZYSTOR MŁT-0,25-150 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R251	" MŁT-0,25-180 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R252	" MŁT-0,25-150 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R253	" MŁT-0,25-51 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R254	POTENCJOMETR CN.15.1 10C kOm <u>±20%</u>	
R255	REZYSTOR MŁT-0,25-100 kOm/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R256	POTENCJOMETR CN. 15.1 680 Om <u>±20%</u>	
R257	REZYSTOR MŁT-1-680 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R258- R261	" MŁT-0,25-51 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R262	" MŁT-0,25-220 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R263	" MŁT-0,25-270 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R264	REZYSTOR MŁT-0,25-1,3 kOm/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R265	" MŁT-0,5-1,5 kOm/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R266	" MŁT-0,25-1 kOm/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R267	" MŁT-0,25-4,7 kOm/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R268	" MŁT-0,25-51 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R269	" MŁT-1-470 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R270	" MŁT-0,25-51 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R271	POTENCJOMETR CN.15. 1 680 Om <u>± 20%</u>	
R272	REZYSTOR MŁT-0,25-1 kOm / <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R273	" MŁT-0,25-51 Om/ <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
R274, R275	" MŁT-0,25-51 Om / <u>±5%</u> / <u>-435</u>	
C101- C103	KONDENSATOR ELEKTROL. 04/U typ I-10μF /25V-554	
C104, C105	" KFPf-IIF-12x12-r-47000-/-20/ +50/-25-668	
C106	" KFPf-IIF-12x12-r-22000-/-20/ +50/-25-668	
C107- C114	" KFPf-IIF-12x12-r-47000-/-20/ +50/-25-668	
C118	" ELEKTROL.164D-100μF <u>±5%</u> -10V	Liceno. SPRAGUE
C119 ^x	" MKSE-012 10μF/ <u>±5%</u> / <u>-100V</u>	
C120 ^x	" MKSE-012 1 μF/ <u>±5%</u> / <u>-100V</u>	
C121	" KSF-022 0,1μF/ <u>±1%</u> / <u>-63V-A-465</u>	
C122	" KSF-022 0,01μF/ <u>±1%</u> / <u>-63V-A-465</u>	
C123	" KSO-2-500-B-1000 <u>±5%</u>	dob.680-1500 pF

1	2	3
C124	KONDENSATOR KCR-IB-N47-4x12-r-68-10-250-656	dob.43-82pF
C125	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C126- C127	" KFpf-IIF-12x12-r-47000-/-20/+50/-25-668	
C201	KONDENSATOR KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C202	" KSO-2-500-B-910+5%	dob.68-1500pF
C203	" KSF-022 0,01μF/+1%/-63V-A-465	
C204	" KSF-022 0,1μF /±1%/-63V-A-465	
C205 ^x	" MKSE-012 1μF /+5%/-100V	
C206 ^x	" MKSE-012 10μF /+5%/-100V	
C207	" ELEKTROLIT.164D-100μF+5%-10V	Licenc. SPRAGUE
C208	" KCR-IB-N47-4x12-r-33-10-250-656	
C210	" KFpf-IIF-12x12-r-47000-/-20/+50/-25-668	
C212- C214	" KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C215	" KSO-1-250-B-100+5%	dob.51-120pF
C216	" KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C217	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C218	" KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C220, C221	" KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C222	" KCR-IB-N47-4x12-r-33-10-250-656	
C223	" KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C224	" KFpf-IIF-12x12-r-47000-/-20/+50/-25-668	
C226	" KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C227	" KSO-1-250-B-100+5%	dob.51-120pF
C228, C229	" KFpf-IIF-12x12-r-22000-/-20/+50/-25-668	
C230	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	

1	2	3
C231	KONDENSATOR KFPf-IIF-12x12-r-22000-/-20/ +50/-25-668	
C208	" KFPf-IIF-12x12-r-22000-/-20/ +50/-25-668	
D101, D102	DIODA KRZEMOWA BAP 795	
D103 ^x	" ZENERA BZP611-C3V3	
D104 ^x	" " BZP620-C5V1	
D105	" " BZP611-C3V9	
D106, D107	" KRZEMOWA BAP795	
D108	" ZENERA BZP611-C5V1	
D109 ^x	" " BZP611-C5V1	
D110 ^x	" " BZP611-C5V1	
D111	DIODA ZENERA BZP611-C4V7	
D201 ^x	DIODA ZENERA BZP611-C5V1	
D202 ^x	" " BZP611-C6V2	
D203 ^x	" " BZP611-C5V1	
D204	" KRZEMOWA BAP 795	
D205 ^x	" ZENERA BZP611-C5V1	
D206-	" KRZEMOWA BAP 795	
D209	" KRZEMOWA BAP 795	
D210	" ZENERA BZP611-C6V8	
D211	" " BZP611-C5V1	
D212-	" KRZEMOWA BAP 795	
D220	" ZENERA BZP611-C6V8	
D221	" " BZP611-C7V5	
D222	" " BZP611-C5V9	
D223	" " BZP611-C5V9	
D224,	" KRZEMOWA BAP 795	
D225	" KRZEMOWA BAP 795	
D226,	" ZENERA BZP611-C6V8	
D227	" ZENERA BZP611-C6V8	
T101,	TRANZYSTOR KRZEMOWY BSYP 05	
T102	TRANZYSTOR KRZEMOWY BSYP 05	
T103-	" " BSXP 93	
T111	" " BSXP 93	
T112,	" " BSYP 05	
T113	" " BSYP 05	
T114-	" " BSXP 93	
T117 ^x	" " BSXP 93	
T118,	" " BSXP 93	
T119	" " BSXP 93	

1	2	3
T201-T205	TRANZYSTOR KRZEMOWY BSXP 93	
T206 ^x	" " BC 148 gr C	
T207	" " BSXP 93	
T208 ^x	" " BSYP 05	
T209 ^x	" " BSXP 93	
T210-T214	" " BSXP 93	
T215 ^x	" " BC 148 gr.C	
T216	" " BSXP 93	
T217 ^x	" " BSYP 05	
T218 ^x	" " BSXP 93	
T219, T220	" " BSXP 93	
DŁ101-DŁ107	RDZEŃ WALCOWY z otworem RWO 3,7x x4/F201	POLFER
DŁ201-DŁ206	" " " RWO 3,7x1,1 x4/F201	POLFER
L201-L203	CEWKA E - 72390	wyk.własne
L204-L205	" E - 72391	" "
P101	PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY D-4542-352	
P201/202	" " D-4542-354	
<u>PLYTKA WZMACNIACZA PW</u>		
R301, R302	REZYSTOR MŁT-0,25-2,2 kOm/+5%/-435	
R303	" MŁT-0,25-68 Om/+5%/-435	
R304	" MŁT-0,5-620 Om/+5%/-435	
R305	" MŁT-0,25-68 Om/+5%/-435	
R306, R307	" MŁT-0,25-2,2 kOm/+5%/-435	
R308, R309	" ML-0,25 - 100 Om /+2%/	
R310	" MŁT-0,5-300 Om/+5%/-435	
R311	" ML-0,25-110 Om /+2%/	dob.68-130
R312	" ML-0,25-75 Om /+2%/	Om
R313	" MŁT-0,25-24 Om/+5%/-435	
R314	" MŁT-0,5-300 Om/+5%/-435	
R315	" MŁT-0,25-4x Om/+5%/-435	dob.0-330 Om
R316	" RMN-0,5-5,1 Om/+2%	
R317	" RMN-0,5-5,1 Om/+2%	
R318	" MŁT-2-100 Om /+5%/-435	
R319	" ML-0,5-30,1 Om /+2%/	

1	2	3
R320	REZYSTOR RMN-0,5-5,1 Om / <u>+2%</u> /	
R321	" RMN-0,5-9,1 Om / <u>+2%</u> /	
R322	" RMN-0,5-5,1 Om / <u>+2%</u> /	
R323	" ML -0,5-49,9 Om / <u>+2%</u> /	
R324	" ML-0,25-200 Om / <u>+2%</u> /	
R325	" RMN-0,5-5,1 Om/ <u>+2%</u> /	dob.0-10 Om
R326	" ML-0,5-49,9 Om / <u>+2%</u> /	
R327, R329	" ML-0,25-200 Om / <u>+2%</u> /	
R330	" MET-0,25-430 Om / <u>+5%</u> /-435	
R331	" RMN-0,5-5,1 Om / <u>+2%</u> /	
R332	" MET-0,25-5,1 kOm / <u>+5%</u> /-435	
R333	REZYSTOR ML-0,25-10 Om/ <u>+2%</u> /	
R334	" ML-1-48,7 Om / <u>+2%</u> /	
R335	" ML-0,25-10 Om / <u>+2%</u> /	
R336, R337	" ML-1-38,3 Om / <u>+2%</u> /	
R338	" ML-0,5-464 Om/ <u>+2%</u> /	
R339	" ML-0,25-10 Om / <u>+2%</u> /	
R340	" MET-0,25-2,7 kOm/ <u>+5%</u> /-435	
R341	" ML-0,25-10 Om/ <u>+2%</u> /	
R342, R343	" ML-0,5-1,47 kOm/ <u>+2%</u> /	
R344	" ML-0,5-487 Om / <u>+2%</u> /	
R347	" ML-0,25-15,4 Om / <u>+2%</u> /	
R348	" ML-0,25-18,7 Om / <u>+2%</u> /	
R349	" ML-0,25-26,1 Om / <u>+2%</u> /	
R350	" ML-025-35,7 Om / <u>+2%</u> /	
R351	" ML-0,25-47,5 Om/ <u>+2%</u> /	
R352	" ML-0,25-63,4 Om/ <u>+2%</u> /	
R353	" ML-0,25-86,6 Om/ <u>+2%</u> /	
R354	" ML-0,25-121 Om / <u>+2%</u> /	
R355	" ML-0,25-178 Om / <u>+2%</u> /	
R356	" ML-0,25-287 Om / <u>+2%</u> /	
R357	" ML-0,25-649 Om / <u>+2%</u> /	
R358	" ML-0,25-49,9 Om/ <u>+2%</u> /	
R359	" ML-0,5-162 Om / <u>+2%</u> /	
R360	" ML-0,5-133 Om / <u>+2%</u> /	
R361	" ML-0,5-95,3 Om / <u>+2%</u> /	

1	2	3
R362	REZYSTOR ML-0,5-69,8 Om / <u>±</u> 2%/	
R363	" ML-0,5-52,3 Om / <u>±</u> 2%/	
R364	" ML-0,25-39,2 Om / <u>±</u> 2%/	
R365	" ML-0,25-28,7 Om / <u>±</u> 2%/	
R366	" ML-0,25-20,5 Om / <u>±</u> 2%/	
R367	" ML-0,25-14 Om / <u>±</u> 2%/	
R368	" RMN-0,5-8,66 Om / <u>±</u> 2%/	
R369	" RMN-0,5-3,83 Om / <u>±</u> 2%/	
R370	" ML-0,5-49,9 Om / <u>±</u> 2%/	
R371	" ML-0,5-60,4 Om / <u>±</u> 2%/	
R372	" ML-0,5-267 Om / <u>±</u> 2%/	
R373	" ML-0,5-73,2 Om / <u>±</u> 2%/	
R374	" ML-0,5-187 Om / <u>±</u> 2%/	
R375	" ML-0,5-187 Om / <u>±</u> 2%/	
R376	" ML-0,5-75 Om / <u>±</u> 2%/	
R377	" ML-0,5-93,1 Om / <u>±</u> 2%/	
R378	" MET-0,25-430 Om / <u>±</u> 5%/-435	dob. 0 -750 Om
R379	" RMN-0,5-5,5 Om / <u>±</u> 2%/	
R401	REZYSTOR MET-0,25-51 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R402	" MET-0,25-2,2 kOm / <u>±</u> 5%/-435	
R403	" MET-0,25-68 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R404	" MET-1-470 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R405	" MET-0,25-68 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R406	" MET-0,25-51 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R407- R409	" MET-0,25-2,2 kOm / <u>±</u> 5%/-435	
R410, R411	" MET-0,5-1,2 kOm / <u>±</u> 5%/-435	
R412	" MET-0,25-68 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R413	" MET-0,5-620 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R414	" MET-0,25-68 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R415, R416	" MET-0,25-2,2 kOm / <u>±</u> 5%/-435	
R417, R418	" ML-0,25-75 Om / <u>±</u> 2%/	
R419	" MET-0,5-240 Om / <u>±</u> 5%/-435	
R420	" ML-0,25-150 Om / <u>±</u> 2%/	dob. 100 -200 Om
R421	" RMN-0,5-5,1 Om / <u>±</u> 2%/	dob. 0-10 Om
R422	" ML-0,25-150 Om / <u>±</u> 2%/	

1	2	3
R423	REZYSTOR ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R424	" MET-2-100 Om / <u>±5%</u> /-435	
R425	" ML-0,5 - 15 Om / <u>±2%</u> /	
R426	" MET-0,5-91 Om / <u>±5%</u> /-435	
R427	" ML-0,5 - 15 Om / <u>±2%</u> /	
R428	" ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R429	" ML-0,25-200 Om / <u>±2%</u> /	
R430	" ML-0,5-49,9 Om / <u>±2%</u> /	
R431	" ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R432	" MET-0,25-75 Om / <u>±5%</u> /-435	dob. 24-150 Om
R433	" ML-0,25-200 Om / <u>±2%</u> /	
R434	" ML-0,5-49,9 Om / <u>±2%</u> /	
R435	" ML-0,25 - 10 Om / <u>±2%</u> /	
R436	" RMN-0,5-9,1 Om / <u>±2%</u> /	
R437, R438	" ML-0,25-200 Om / <u>±2%</u> /	
R439	" ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R440	" MET-0,25-430 Om / <u>±5%</u> /-435	
R441	" MET-0,25-5,1 kOm / <u>±5%</u> /-435	
R442	" ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R443	" ML-1-48,7 Om / <u>±2%</u> /	
R444	" ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R445, R446	" ML-1-38,3 Om / <u>±2%</u> /	
R447	" ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R449	" MET-0,25-2,7 kOm / <u>±5%</u> /-435	
R450	" ML-0,25-10 Om / <u>±2%</u> /	
R451	" ML-0,5-487 Om / <u>±2%</u> /	
R452	" ML-0,25-649 Om / <u>±2%</u> /	
R453	" ML-0,25-287 Om / <u>±2%</u> /	
R454	" ML-0,25-178 Om / <u>±2%</u> /	
R455	" ML-0,25-121 Om / <u>±2%</u> /	
R456	" ML-0,25-86,6 Om / <u>±2%</u> /	
R457	" ML-0,25-63,4 Om / <u>±2%</u> /	
R458	" ML-0,25-47,5 Om / <u>±2%</u> /	
R459	" ML-0,25-35,7 Om / <u>±2%</u> /	
R460	" ML-0,25-26,1 Om / <u>±2%</u> /	
R461	" ML-0,25-18,7 Om / <u>±2%</u> /	

1	2	3
R462	REZYSTOR ML-0,25-15,4 Om / <u>±</u> 2%/	
R463	" RMN-0,5-3,83 Om / <u>±</u> 2%/	
R464	" RMN-0,5-8,66 Om / <u>±</u> 2%/	
R465	" ML-0,25-14 Om / <u>±</u> 2%/	
R466	" ML-0,25-20,5 Om / <u>±</u> 2%/	
R467	" ML-0,25-28,7 Om / <u>±</u> 2%/	
R468	" ML-0,25-39,2 Om / <u>±</u> 2%/	
R469	" ML-0,5-52,3 Om / <u>±</u> 2%/	
R470	" ML-0,5-69,8 Om / <u>±</u> 2%/	
R471	" ML-0,5-95,3 Om / <u>±</u> 2%/	
R472	" ML-0,5-133 Om / <u>±</u> 2%/	
R473	" ML-0,5-162 Om / <u>±</u> 2%/	
R474	" ML-0,25-49,9 Om / <u>±</u> 2%/	
R475	" ML-0,5-49,9 Om / <u>±</u> 2%/	
R476	" ML-0,5-464 Om / <u>±</u> 2%/	
R477, R478	" ML-0,5-1,47 kOm / <u>±</u> 2%/	
R479	" ML-0,5-93,1 Om / <u>±</u> 2%/	
R480	" ML-0,5-75 Om / <u>±</u> 2%/	
R481	" ML-0,5-187 Om / <u>±</u> 2%/	
R482	" ML-0,5-187 Om / <u>±</u> 2%/	
R483	" ML-0,5-73,2 Om / <u>±</u> 2%/	
R484	" ML-0,5-267 Om / <u>±</u> 2%/	
R485	" ML-0,5-60,4 Om / <u>±</u> 2%/	
R486	" MET-0,25-2,2 kOm / <u>±</u> 5%/-435	dob. 43-47 kOm
C301	KONDENSATOR ELEKTROL. 04/U typ I-100μF /25V-554	
C302	" MKSE-012 1μF/ <u>±</u> 5%/-100V	
C304, C305	" MKSE-0121μF/ <u>±</u> 5%/-100V	
C306	" KCR-IB-N47-4x12-r-33-10- -250-656	dob. 33-68 pF
C307	" KCP-IB-N47-6-r-6,8-10-250 -656	
C308	" KFPm-IIo-10x10-r-1000000 -20-63-455	
C309	" KCP-IB-N47-6-r-6,8-10-250 -656	

1	2	3
C310	KONDENSATOR KCR-IB-N47-4x12-r-33-10-250-656	
C311	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C312	" KCP-IB-N47-5-r-6,8-10-250-656	
C313,C314	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C315	" KCP-IB-N47-8-r-12-10-250-656	dob.8-20 pF
C316	" KFP-IE-12r-6800-(20+50)-250-656	dob. 18-33 pF
C317	" KCR-IB-N47-4x12-r-24-10-250-656	
C401	KONDENSATOR ELEKTROL. 04/U typ I-100 μ F ^{25V -534}	
C402-C405	" MKSE-012-1 μ F/+5%/-100V	
C406	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C407	" KCR-IB-N47-4x12-r-33-10-250-656	dob.33-68 pF
C410	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C412	" KCR-IB-N47-4x12-r-33-10-250-656	
C416	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C418	" KFPm-IIc-10x10-r-1000000-20-63-455	
C419	" KCP-IB-N47-8-r-12-10-250-656	
C420	" KSO-1-250-B-100+5%	
C421-C425	" KCP-IB-N47-8-r-12-10-250-656	
C426	" KCR-IB-N47-4x12-r-15-10-250-656	dob. 10-33 pF
D301x	DIODA ZENERA BZP611-C5V1	
D302x	" " BZP611-C10	
D303x	" " BZP611-C5V1	
D304x	" " BZP611-C10	
D305x	" " BZP611-C3V9	
D306x	" " BZP611-C3V9	
D307x	" " BZP620-C6V2	
D308,D309	" KRZEMOWA BAP-795	
D401x	" ZENERA BZP611-C5V1	
D402x	" ZENERA BZP611-C5V1	
D403x	" " BZP630-C12	
D404x	" " BZP630-C12	

1	2	3
D405 ^x , D406 ^x	DIODA ZENERA BZP630-C7V5	
D407 x	" " BZP620-C6V2	
D408, D409	" KRZEMOWA BAP795	
T301, T302	TRANZYSTOR KRZEMOWY BSXP93	
T303-T306 ^x	" " BSXP93	
T307 ^x , T308 ^x	" " BSYP05	
T309-T312 ^x	" " BSYP05	
T313 ^x	" " BSXP6C	
T314 ^x	" " BSYP05	
T315 ^x	" " BSXP60	
T401, T402	TRANZYSTOR KRZEMOWY BSXP93	
T403 ^x , T404 ^x	" " BSYP05	
T405-T408	" " BSXP05	
T409-T415 ^x	" " BSXP93	
T416 ^x , T417 ^x	" " BSYP05	
T418 ^x , T419 ^x	" " BSXP60	
L301	CEWKA F - 72392	wykon.własne
L302	" E - 72393	" "
L303	" E - 72394	" "
DŁ381	DŁAWIK EN 52008	" "
P301	PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY D-4542-258	" "
P302	" OBROTOWY C-4542-364-2	" "
L401	CEWKA E - 72392	wykon.własne
L402	" E - 72394	" "
L403	" E - 72393	" "
DŁ401	DŁAWIK EN 52008	wykon.własne
P401	PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY D-4542-258	
P402	" OBROTOWY C-4542-364-2	wykon.własne
	<u>PŁYTKA ZASILACZA DODATNIEGO ZS+</u>	
R501, R502	REZYSTOR MŁT-2-100 Om /+5%/-435	
R503, R504	" RDCM-10 Om /+10/-6W	
R505	" MŁT-0,5-680 Om /+5%/-435	

1	2	3
R506	REZYSTOR MLT-0,5-68 kOm / <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R513	" MLT-0,25-1 kOm / <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R516	" MLT-0,5-2,2 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R518	" MLT-0,5-270 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	dob.51-470 kOm
R519	" MLT-0,5-1 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R520	POTENCJOMETR CN. 15.2.1 kOm <u>+20%</u>	
R521	REZYSTOR MLT-0,5-470 Om/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R523	" MLT-0,5-2,2 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R524	POTENCJOMETR CN. 15.2. 1 kOm <u>± 20%</u>	
R525	REZYSTOR MLT-0,5-330 Om / <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R529	" MLT-0,5-3,9 kOm / <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R530,R531	" MLT-2-33 Om / <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R532	" MLT-0,5-4,7 kOm/ <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R533	" MLT-2-150 Om / <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R534,R535	" MLT-2-33 Om / <u>+5%</u> / <u>-435</u>	
R536	" ML-0,25 - 12,7 Om / <u>+2%</u> / <u></u>	
C506	KONDENSATOR ELEKTROL. 04/U typ I-100μF /25V-554	
C507	" MKSE-012-1μF/ <u>+5%</u> / <u>-100V</u>	
C508	" ELEKTROL.04/U typ I-220μF /25V-554	
C509	" KFPf-IIF-12x12-r-47000-/ <u>-20</u> / <u>+50</u> / <u>-25-668</u>	
C511	" ELEKTROL.04/U typ I-220μF /25V - 554	
C513	" " 04/U typ I-100 μF /25V-554	
C516	" " 04/U typ I-100μF /25V-554	
D509	DIODA ZENERA BZP611-C9V1	
D510	" KRZEMOWA BAP795	
D513	" " BAP795	
T501	TRANZYSTOR KRZEMOWY BFP520 gr.V	
T502	" " BSYP05	
T503	" " BFP520 gr.V	
T504	" " BSYP 05	

1	2	3
	<u>PŁYTKA ZASILACZA UJEMNEGO ZS-</u>	
R507, R508	REZYSTOR MŁT-2-100 Om / $\pm 5\%$ /-435	
R509, R510	" RDCM-10 Om / $\pm 10\%$ /-6W	
R511	" MŁT-0,5-680 Om / $\pm 5\%$ /-435	
R512	" MŁT-0,5-68 kOm / $\pm 5\%$ /-435	
R514	" MŁT-0,25-1 kOm / $\pm 5\%$ /-435	
R515	" MŁT-0,5-2,2 kOm / $\pm 5\%$ /-435	
R517	" MŁT-0,5-270 kOm / $\pm 5\%$ /-435	dob. 51-470 kOm
R522	" MŁT-0,5-2,2 kOm / $\pm 5\%$ /-435	
R526	" MŁT-0,5-1 kOm / $\pm 5\%$ /-435	
R527	POTENCJOMETR CN. 15.2 1 kOm / $\pm 20\%$ /	
R528	REZYSTOR MŁT-0,5-470 Om / $\pm 5\%$ /-435	
R537	" ML-0,25-12,7 Om / $\pm 2\%$ /	
C501	KONDENSATOR MKSE-012-1 μ F / $\pm 5\%$ /-100V	
C510	" ELEKTROL. 04/U typ I-220 μ F /25V-554	
C512	" " 04/U typ I-100 μ F /25V-554	
C514	" " 04/U typ I, 220 μ F /25V-554	
C515	" KFPf-IIF-12x12-r-47000-/-20/+50/-25-668	
D511, D512	DIODA ZENERA BZP611-C9V1	
D514	" KRZEMOWA BAP795	
T505	TRANZYSTOR KRZEMOWY BFP520 gr.V	
T506	" " BSYP 05	
T507	" " BFP520 gr.V	
	<u>PŁYTKA PROSTOWNIKÓW PP</u>	
D501-D508	DIODA KRZEMOWA BYP 680 - 50R	
C502-C505	KONDENSATOR ELEKTROL. KE0-1000 μ F/63V-665	
	<u>PŁYTKA PRZEŁĄCZNIKA SZEROKOŚCI PPSz</u>	
C601	KONDENSATOR KSO-2-500-B-910 $\pm 5\%$	
C602	" KSF 022-0,01 μ s / $\pm 1\%$ /-63V-A-465	
C603	" KSF 022-0,1 μ F / $\pm 1\%$ /-63V-A-465	
C604	" MKSE 012-1 μ F / $\pm 5\%$ /-100V	

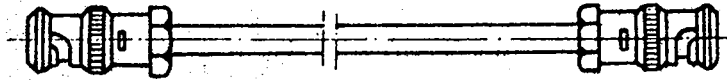
1	2	3
C605x	KONDENSATOR MKSE 012-10 μ F \pm 5%-100V	Licoen. SPRAGUE dob.0-220 Ω dob.470-2,2 k Ω
C606	" ELEKTROL.164D-100 μ F \pm 5%-10V	
R613	REZYSTOR MŁT-0,25-24 Ω / \pm 5%/-435	
R614	" MŁT-0,25-1k Ω / \pm 5%/-435	
R615,R616	" MŁT-0,25-51 Ω / \pm 5%/-435	
P603/604	PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY D-4542-353 <u>PŁYTKA PRZEŁĄCZNIKA FUNKCJI PPF</u>	
DŁ601	RDZEŃ WALCOWY z otworem RWO 3,7x1,1x4 /F201	POLFER
P601/602	PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY D-4542-277 <u>PŁYTKA PRZEŁĄCZNIKA POZIOMU ODNIESIENIA</u> <u>PPO+</u>	
P605	PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY D-4542-298 <u>PŁYTKA PRZEŁĄCZNIKA POZIOMU ODNIESIENIA</u> <u>PPO-</u>	
P606	PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY D-4542-259 <u>ELEMENTY POZA PŁYTKAMI DRUKOWANYMI</u>	
R601/602	POTENCJOMETR 2322-360-70423 2322-360-70423	
R603 ^x ,R604 ^x	" 2322-350-70426-47k Ω -log	
R605,R606	" 185-10 185-10 k Ω -A-0,2W-0840	
R607	REZYSTOR MŁT-0,5-110 k Ω / \pm 5%/-435	
R608	" MŁT-0,25-3,6 k Ω / \pm 5%/-435	dob.2,2-6,8 k Ω
R609	" MŁT-0,25-6,8 k Ω / \pm 5%/-435	dob.3,3-10 k Ω
R610	" MŁT-0,25-2,2 k Ω / \pm 5%/-435	dob.820 Ω - -3,3 k Ω
DŁ602	RDZEŃ WALCOWY z otworem RWO 3,7x1,1 x4/F201	POLFER
C607	KONDENSATOR PRZECIWKŁÓCENIOWY KFPPx2-IIIE-18-2x2500-/-50/+ 0/-250-555	

1	2	3
T601	TRANZYSTOR KRZEMOWY BUYP 52	
T602	" " BD254 gr.B	
T603	" " BUYP 52	
Ne	NEONÓWKA NS-220 /bez trzonka i rezystora/	
Tr601, Tr602	TRANSFORMATOR SIECIOWY E-42034	wyk. własne
B1/B2/	WKŁADKA TOPIKOWA APARATOWA WTAT 0,5A	
	1A/dla napięcia sieci 110 V/	
B3,B4	WKŁADKA TOPIKOWA APARATOWA WTAT 1,6A	
<u>WYPOSAŻENIE PRZYRZĄDU</u>		
R1-R4	REZYSTOR MI-0,25-200 Om /+2%/	
x/ ELEMENTY DOBIERANE ZGODNIE z pkt. 7.5.		
NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.		

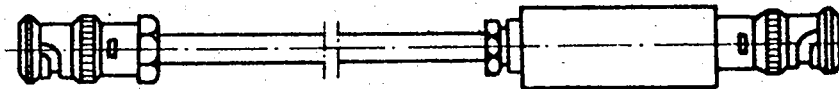
Wyposażenie przyrządu PGP-6

PGP-6 Standard Accessories

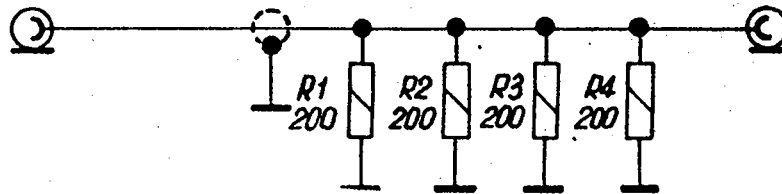
1. Kabel połączeniowy koncentryczny
Coaxial connection cable



2. Kabel połączeniowy koncentryczny
z obciążeniem 50 Ohm - 3 szt.
Coaxial connection cable with 50 Ohm
termination - 3 pcs.



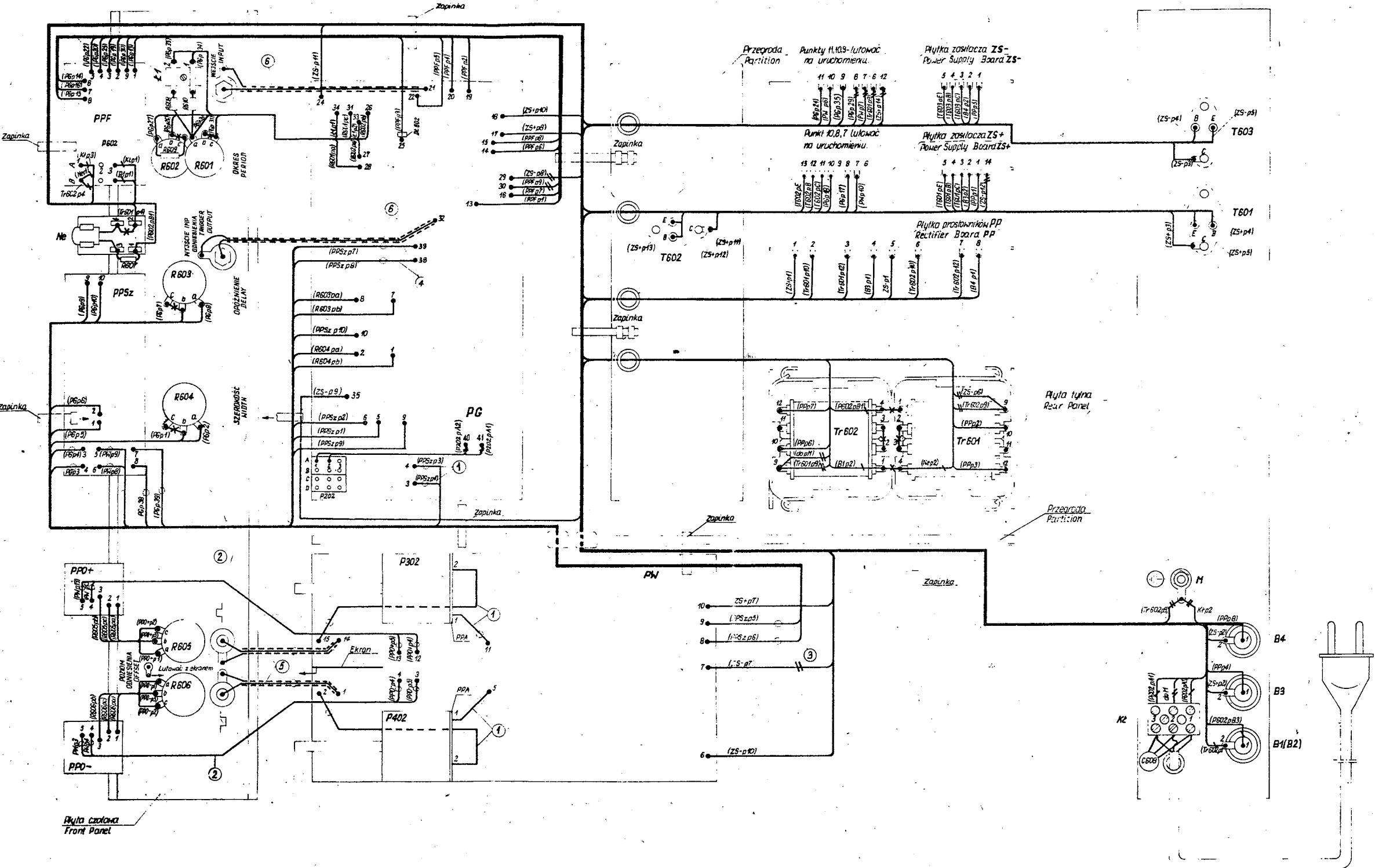
Rys. C-4199-063-1

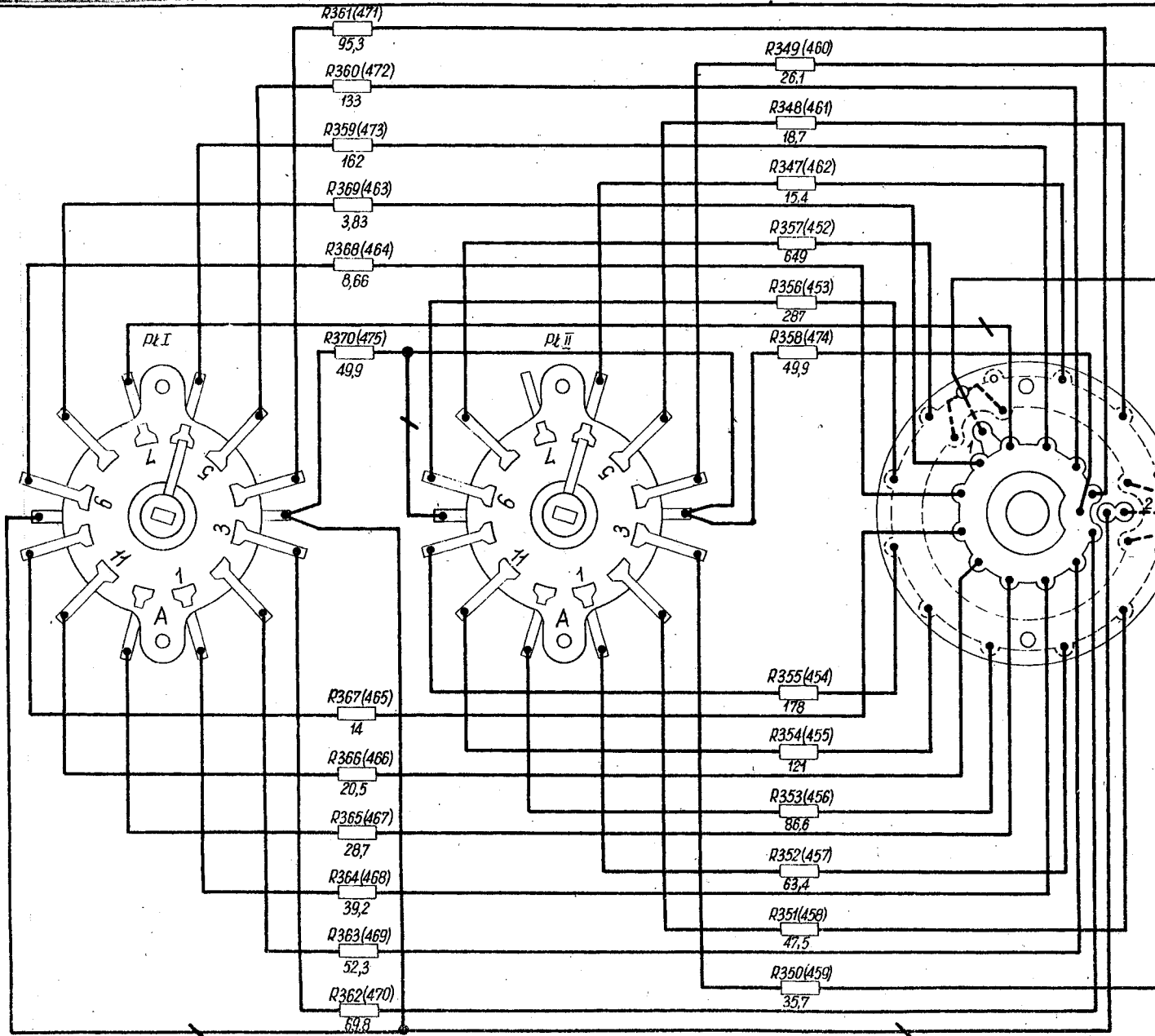


3. Bezpieczniki

Fuses

Btr 0,5A	- 2 szt.
Btr 1A	- 1 szt.
Btr 1,6A	- 4 szt.





Oznaczenie przewodów
Cable designation

Dsm x 1

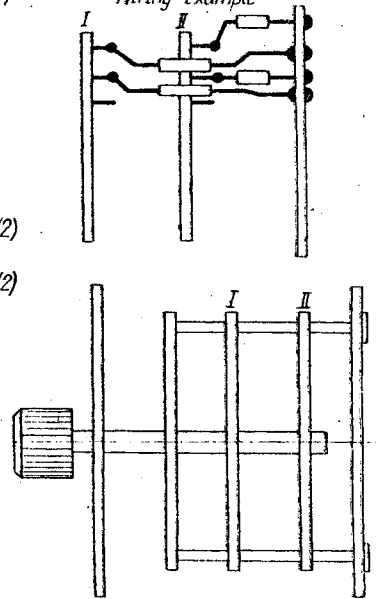
WL 50-051/1,5

Oznaczenie końcówki
przewodu koncentrycznego
Coaxial cable termination

Płytki
PW(11), (5)
Board
PW(11), (5)

Płytki
PW(15), (2)
Board
PW(15), (2)

Przykład montażu
Wiring example



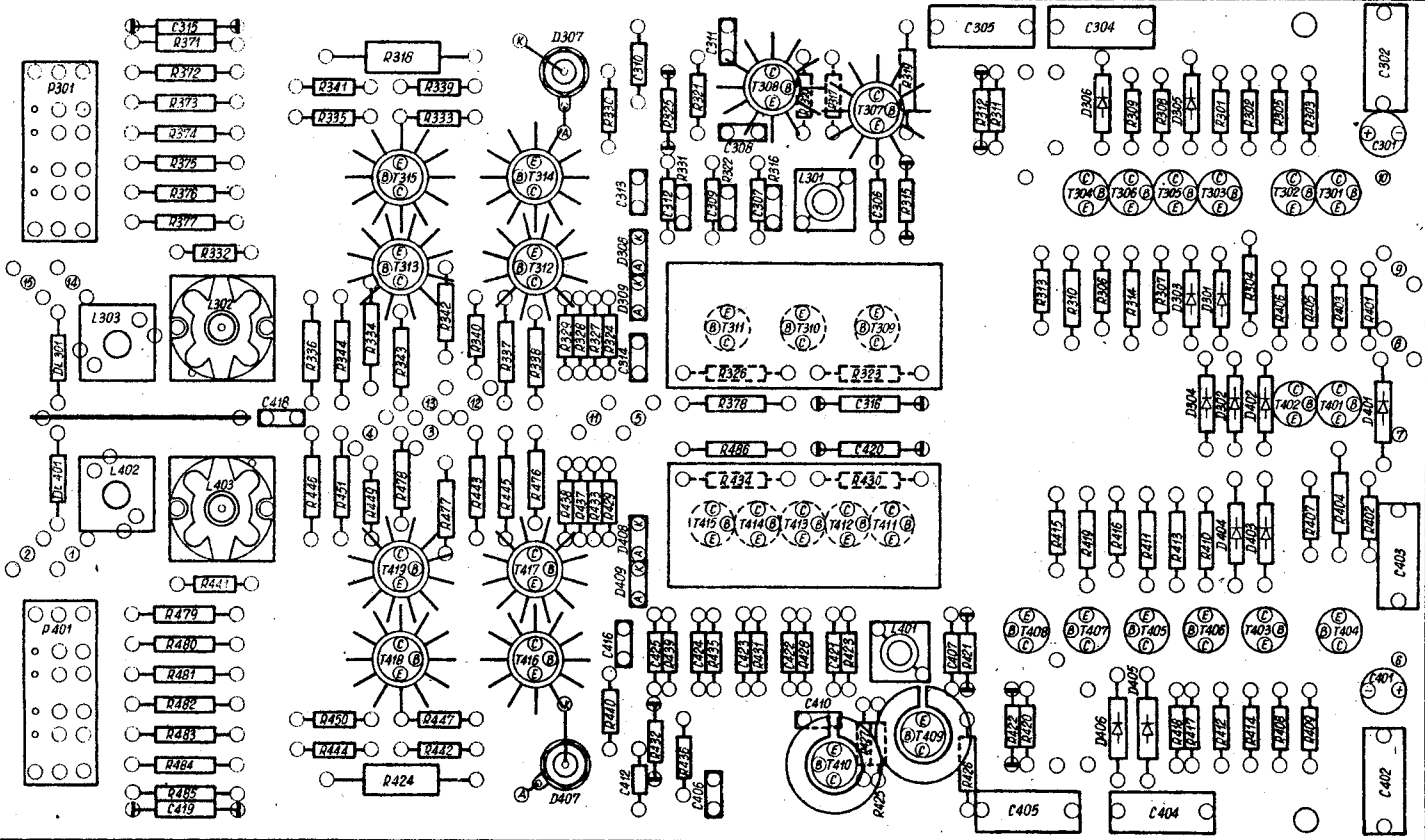
Uwaga :
1. Oznaczenia w nawiasach dotyczą przełącznika P402
2. Przy montażu rezystorów stosować najkrótsze połączenia.

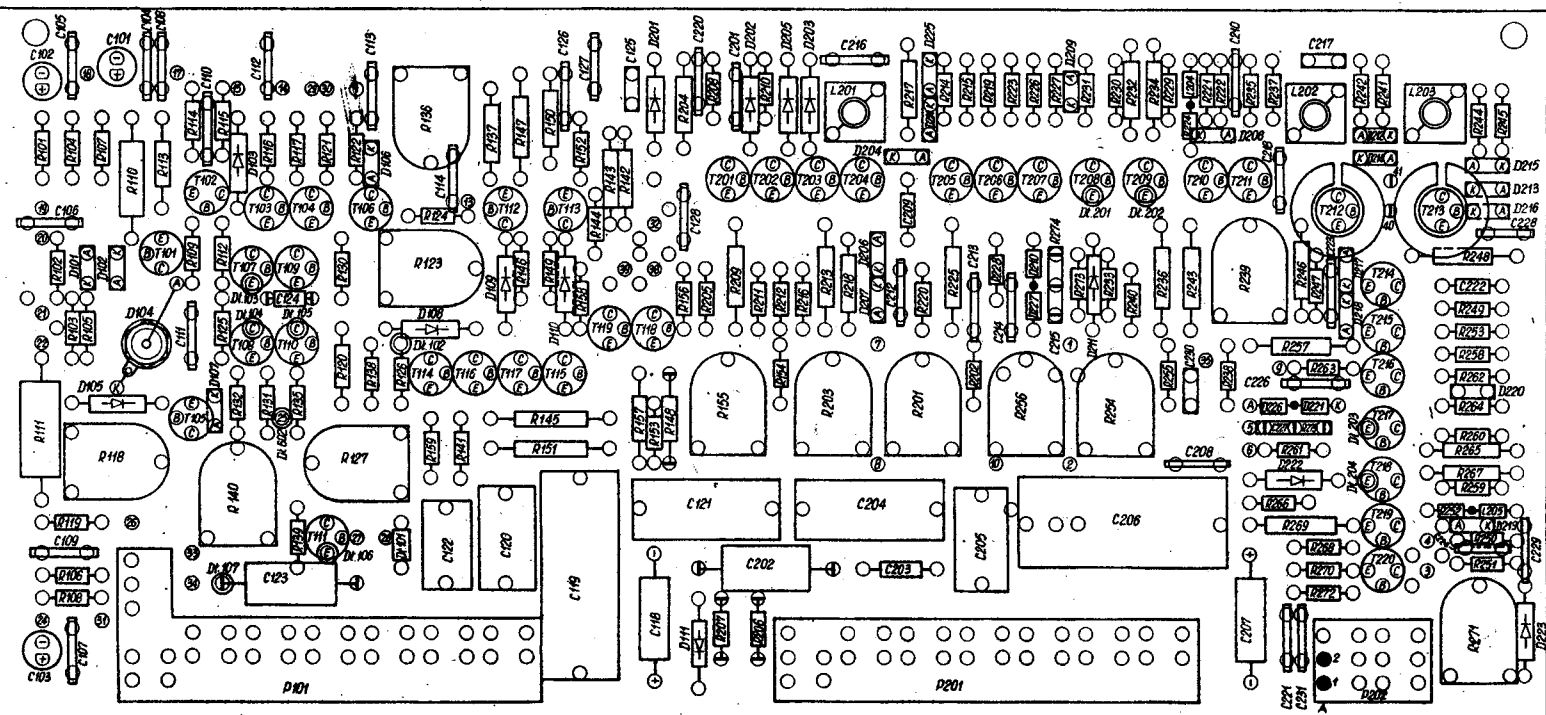
Note:
1. References in paranthesis apply to the switch P402.
2. Mount the resistors with leads as short as possible.

ZOPAN
WARSZAWA

Przełącznik P302 (402)
Switch P302 (402)

Typ: PGP-6
B-3542-443

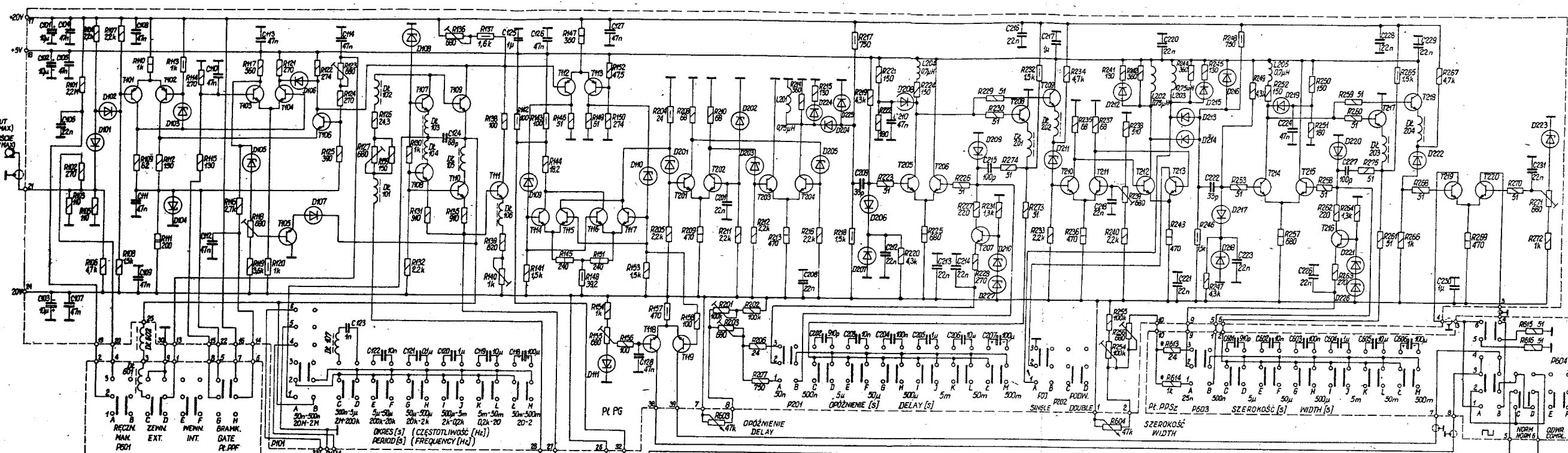




ZOPAN
WARSZAWA

Platka główna P6
Main board P6

№: P6P-6
A-4361-419



Przebieg		Pozycja						
		1	2	3	4	5	6	7
D101	S	50n-500n	500n-5u	5u-50u	50u-500u	500u-5m	5m-50m	50m-500m
D201	S	10n-500n	500n-5u	5u-50u	50u-500u	500u-5m	5m-50m	50m-500m
D202	-	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09
D301	V	10-50	50-15	15-5				
D302	V	10-15	15-5	5-5				
D303	S	25-500	500n-5u	5u-50u	50u-500u	500u-5m	5m-50m	50m-500m
D401	-	ZENK	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM
D402	-	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM
D403	-	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM
D404	-	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM
D405	-	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM
D406	-	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM

