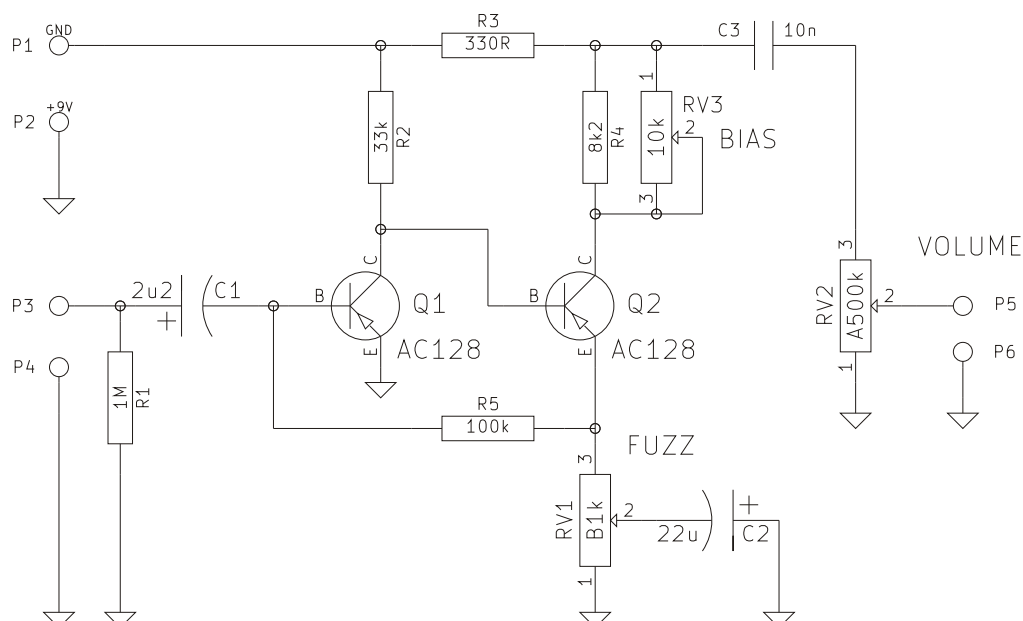
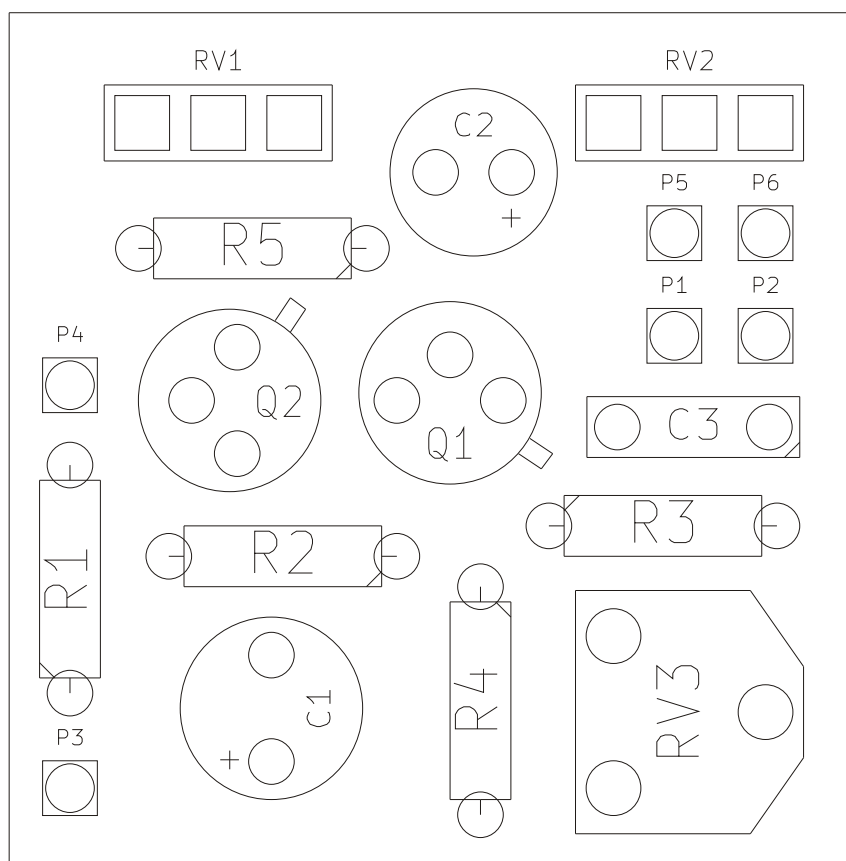




2. Rozmieszczenie elementów na PCB:



R1 1M
R2 33k
R3 330R
R4 8k2*
R5 100k

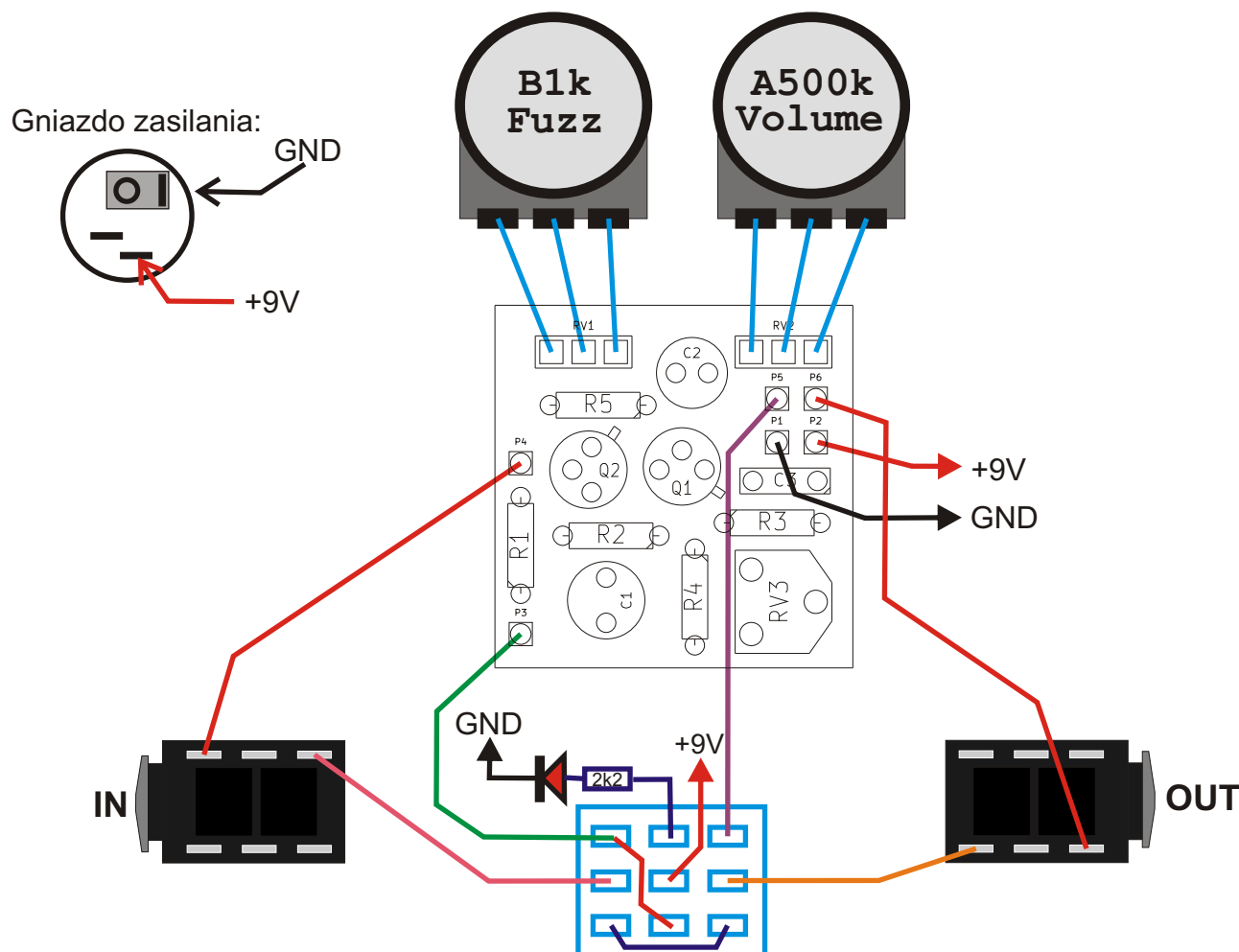
C1 2u2
C2 22u
C3 10n

Q1 AC128
Q2 AC128

RV1 B1k
RV2 A500k
RV3 Tr.10k*

*W oryginale zastosowano rezystor R4 o stałej wartości 8k2
 warto jednak zamiast niego zastosować trymer RV3 10k
 dzięki któremu uzyskamy możliwość precyzyjnego ustawienia punktu pracy
 a co za tym idzie najlepszego brzmienia.
 W takim wypadku miejsce R4 należy pozostawić puste.

3. Połączenia wewnątrz obudowy (widok od spodu).



Przewody oznaczone GND łączymy z masą w gnieździe zasilania.

Przewody oznaczone +9V łączymy z plusem gniazda.

Ze względu na specyficzny sposób zasilania, odwrotny niż w większości obecnie produkowanych efektów układ należy zasilac z osobnej sekcji zasilacza aby nie dochodziło do zwarc przez obwód masy.

SPIS ELEMENTÓW:

Rezystory:

330R 1szt. "R3"
2k2 1szt. "LED"
8k2 1szt. "R4"
33k 1szt. "R2"
100k 1szt. "R5"
1M 1szt. "R1"

Kondensatory:

10n 1szt. "C3"

Elektrolity:

2u2 1szt. "C1"
22u 1szt. "C2"

Potencjometry:

Trymer 10k 1szt. "RV3"
B1k 1szt. "RV1"
A500k 1szt. "RV2"

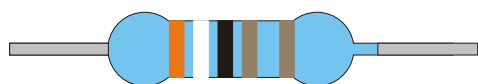
Półprzewodniki:

AC128 2szt. "Q1 Q2"
LED 1szt.

Pozostałe elementy:

Gaiki 2szt.
Footswitch 3PDT 1szt.
Gniazda Jack 2szt.
Gniazdo 5.5/2.1 1szt.

Kod paskowy rezystorów:



$$390 \times 10\Omega = 3,9k\Omega$$

Kolor	Pasek 1	Pasek 2	Pasek 3	Mnożnik	Tolerancja
Czarny	0	0	0	1 Ω	
Brązowy	1	1	1	10 Ω	1%
Czerwony	2	2	2	100 Ω	2%
Pomarańczowy	3	3	3	1k Ω	
Żółty	4	4	4	10 k Ω	
Zielony	5	5	5	100 k Ω	0,5%
Niebieski	6	6	6	1 M Ω	0,25%
Fioletowy	7	7	7	10 M Ω	0,1%
Szary	8	8	8	100 M Ω	0,05%
Biały	9	9	9	1 G Ω	
Złoty				0,1 Ω	5%
Srebrny				0,01 Ω	10%

Oznaczenia kondensatorów:

$$471 = 47 \times 10^1 \text{ pF} = 470 \text{ pF}$$

$$472 = 47 \times 10^2 \text{ pF} = 4700 \text{ pF} = 4,7 \text{ nF}$$

$$473 = 47 \times 10^3 \text{ pF} = 47000 \text{ pF} = 47 \text{ nF}$$

$$474 = 47 \times 10^4 \text{ pF} = 470000 \text{ pF} = 470 \text{ nF}$$

$$100 \text{ pF} = 100 \text{ p} = 100 = 101$$

$$220 \text{ pF} = 220 \text{ p} = 220 = 221$$

$$4,7 \text{ nF} = 4 \text{ n}7 = 0.0047 = 472$$

$$10 \text{ nF} = 10 \text{ n} = 0.01 = 103$$

$$100 \text{ nF} = 100 \text{ n} = 0.1 = 104$$

$$220 \text{ nF} = 220 \text{ n} = 0.22 = 224$$

$$470 \text{ nF} = 470 \text{ n} = 0.47 = 474$$

$$1000 \text{ nF} = 1 \mu\text{F} = 1 \mu = 105$$