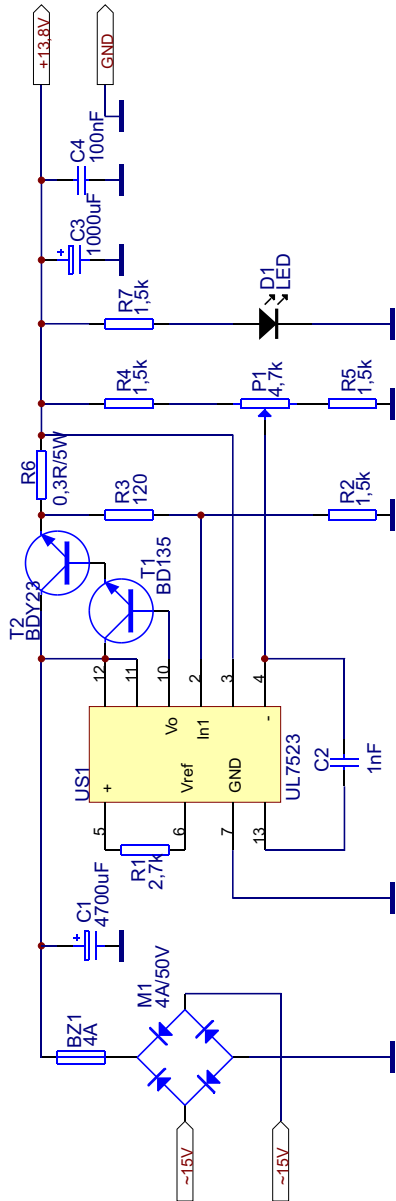




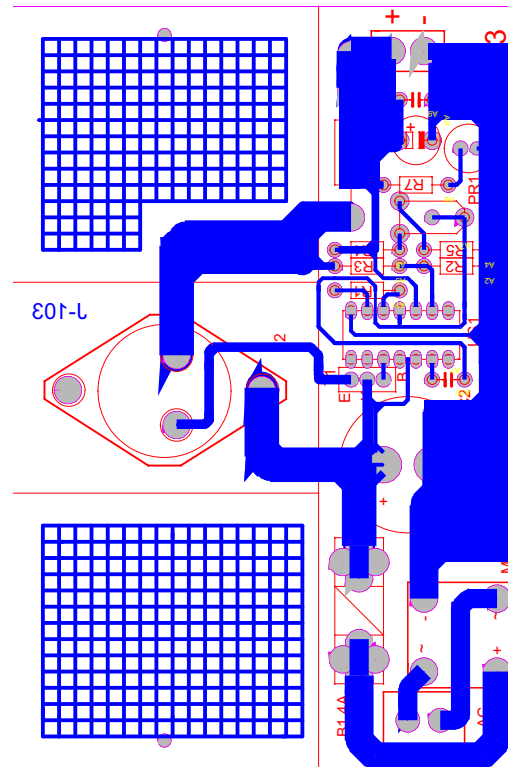
Prezentowany zasilacz stabilizowany może służyć jako regulowane źródło napięcia stałego o dużej stabilności i małej rezystancji wyjściowej. Zasilacz zbudowany jest przy użyciu układu scalonego UL7523. Tranzystor T1 i T2 zwiększa wydajność prądową stabilizatora. Potencjometr montażowy P1 służy do regulacji napięcia wyjściowego zasilacza. Układ posiada ograniczenie prądowe, od wartości rezystora R8 zależy próg ograniczenia prądowego.

Transformator sieciowy zastosowany w zasilaczu powinien mieć napięcie 15V przy prądzie obciążenia większym do 3A. Tranzystor T2 należy wyposażyć w radiator.

Uwaga!: Przy dłuższej pracy zasilacza przy maksymalnym poborze prądu, mostek prostowniczy należy wyposażyć w radiator z blachy aluminiowej.



Schemat ideowy



Płytkę drukowaną

### WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU

US1.....	LU7523	R1.....	2,7k
M1.....	4A/50V	R2.....	1,5k
BZ1.....	4A	R3.....	120
D1.....	LED	R4.....	1,5k
T1.....	BD135	R5.....	1,5k
T2.....	BDY23	R6.....	0,3 /5W
C1.....	4700uF	R7.....	1,5k
C2.....	1nF		
C3.....	1000uF		
C4.....	100nF		

PŁYTKA DRUKOWANA