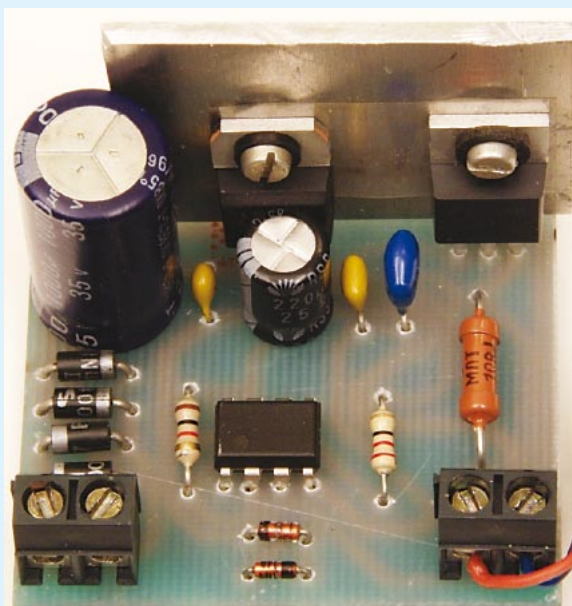


# Prosty driver do Power LED-ów

## Do czego to służy?

Półprzewodniki gościły już na dobre w naszym życiu. Dioda LED przeżyła ewolucję. Element, który jeszcze dwadzieścia parę lat temu był dla nas praktycznie niedostępny, dziś doczekał się wielu odmian. Diody te z biegiem lat stawały się coraz lepsze, obecnie dają coraz więcej światła i oferują coraz większą gamę kolorów. Obecnie można spotkać się z wieloma urządzeniami mającymi zamiast tradycyjnego źródła światła właśnie diody. Artykuł ten jest poświęcony diodom LED o mocy 1W i 3W. Ktoś może się spytać: jaki sens ma konstruowanie tego typu urządzenia, skoro taki sterownik można kupić za kilkanaście złotych? Odpowiedź jest prosta. Układ ten można zmontować z części poniewierających się w szufladzie, a poza tym chyba każdy wie, jaką frajdę daje zrobienie urządzenia, które każdy inny człowiek kupiłby w sklepie.

Marcin Majewski  
majewski2@interia.pl



## Wykaz elementów

R1	.....	1k $\Omega$
R2	.....	10 $\Omega$ - patrz tekst
R3	.....	22 $\Omega$
C1	.....	1000 $\mu$ F/35V
C2	.....	100nF
C3,C4	.....	220 $\mu$ F
C5	.....	22nF
D1-D4	.....	1N4007
D5,D6	.....	1N4148
T1	.....	BUZ11
US1	.....	TL061
US2	.....	7815

**Komplet podzespołów z płytką jest dostępny w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2XXX.**