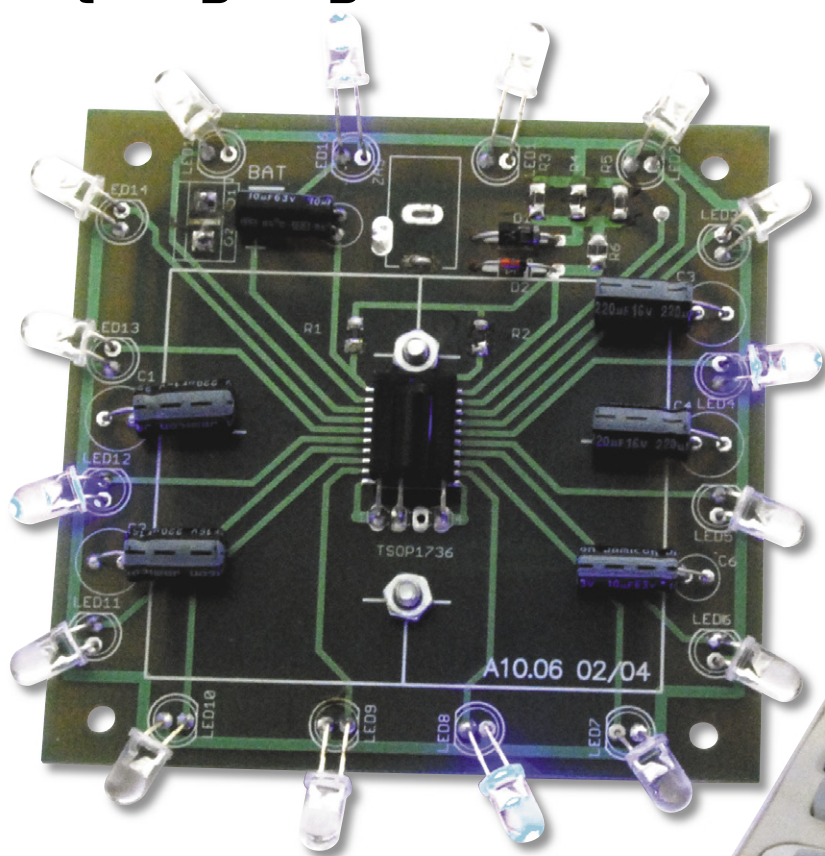


# Zakręcony migacz

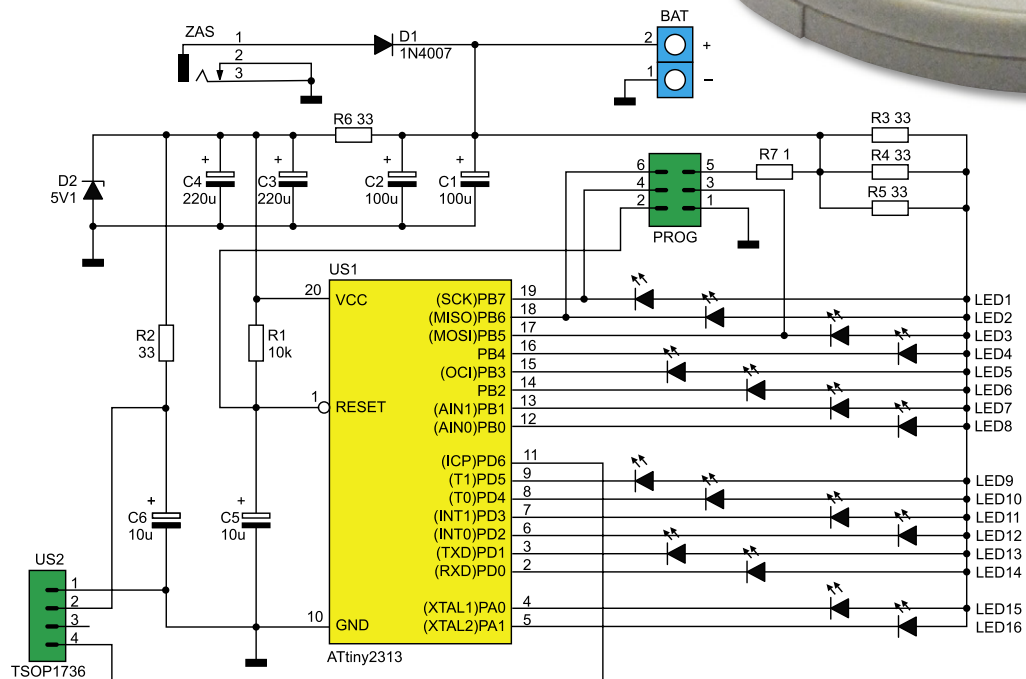


Prezentowany układ to proste i jednocześnie bardzo funkcjonalne urządzenie do tworzenia efektów świetlnych. Powstało z połączenia super jasnych diod LED i mikrokontrolera AVR, a zainspirowane było innym efektem – kogutem policyjnym AVT760.



## PODSTAWOWE PARAMETRY

- Płytko o wymiarach 84x82 mm
- 5 programów świecenia
- Regulacja szybkości, jasności, kierunku i trybu dla każdego programu
- Zasilanie z baterii (3xAA) lub zasilacza 5 V/100 mA
- Sterowanie za pomocą pilota RC5



## WYKAZ ELEMENTÓW

- Rezystory**  
 R1: 10 kΩ SMD  
 R2...R6: 33 Ω SMD  
 R7: 1 Ω SMD
- Kondensatory**  
 C1...C4: 220 μF/16 V  
 C5, C6: 10 μF/63 V
- Półprzewodniki**  
 US1: ATtiny2313  
 US2: TSOP1736  
 LED1...LED16: super jasna dioda LED 5 mm  
 LED 5 mm  
 D1: 1N4007  
 D2: dioda Zenera 5V1
- Inne**  
 ZAS: gniazdo zasilania do druku 5,5/2,1  
 BAT: ARK500/2  
 pilot RC5

Schemat zakręconego migacza