

Marian GILEWSKI

## ADAPTACYJNY UKŁAD STEROWANIA LED-ÓW I DIOD LASEROWYCH

**STRESZCZENIE** *W artykule przedstawiono koncepcję architektury wielokanałowego układu sterującego zestawem LED-ów i diod laserowych. Zawarto w niej schemat ogólny całego systemu oraz schematy szczegółowe modułów składowych. Są to opracowania własne autora oraz implementacje istniejących sterowników. W szczególności jest to rozwinięcie koncepcji zaproponowanej w projekcie MniSzWiN N518 284340. W niniejszej pracy scharakteryzowano również warunki temperaturowe oraz możliwość współpracy z mikrokomputerem. Sposób sterowania systemem przedstawiono w odrębnej publikacji „Algorytmy sterujące stałoprądowym zasilaniem LED-ów i diod laserowych”.*

**Słowa kluczowe:** sterownik LED, zasilanie diody laserowej, FPGA