

---

<b>Wstęp</b> .....	4
<b>1. Rodzina 8051</b> .....	5
1.1. Architektura.....	5
1.2. Narzędzia programowe dla 8051 .....	7
1.2.1. Asemblery .....	7
1.2.2. Kompilatory języków wysokiego poziomu .....	8
1.2.3. Programatory.....	9
<b>2. Projekty z mikrokontrolerami '51</b> .....	13
2.1. Cyfrowy miernik częstotliwości odświeżania ekranu.....	13
2.2. Cyfrowy korektor graficzny (equalizer).....	21
2.3. „Cyfrowy” zasilacz .....	36
2.4. Dwupunktowy termometr .....	60
2.5. Bezprzewodowy powiadamiacz .....	80
2.6. Samochodowy obrotomierz.....	91
2.7. Zegar z budzikiem i wiecznym kalendarzem .....	103
2.8. Sterownik urządzeń z RS232 .....	122
2.9. Przedwzmacniacz audio z układem TDA8425 .....	131
<b>Dodatek. Wzory płytek drukowanych do projektów</b> .....	143
Cyfrowy miernik częstotliwości odświeżania ekranu .....	143
Dwupunktowy termometr.....	144
Cyfrowy korektor graficzny (equalizer).....	146
Samochodowy obrotomierz .....	149
„Cyfrowy” zasilacz.....	150
Zegar z budzikiem i wiecznym kalendarzem.....	154
Sterownik urządzeń z RS232 .....	156
Przedwzmacniacz audio z układem TDA8425 .....	157
Bezprzewodowy powiadamiacz.....	158