

W „Bibliotece EP” prezentujemy książki dotyczące zagadnień związanych z różnymi dziedzinami techniki, jednak zawsze przydatne w pracy elektronika lub pomocne w uprawianiu elektronicznego hobby. Nasza opinia jest oczywiście subiektywna, ale wynika z wieloletniego doświadczenia zawodowego i chyba jest zgodna z oczekiwaniami tych, którzy chcą z książek korzystać, a nie przyozdabiać nimi półki. Aby nie marnować miejsca w EP, nie będziemy publikować recenzji książek ocenianych na jedną lub dwie „lutownice”. Przyjęliśmy szeroką skalę ocen, aby ułatwić Czytelnikom orientację w potencjalnej przydatności książki.

**Uwaga!** Większość prezentowanych książek można zamówić w Dziale Handlowym AVT (patrz str. 131). Chcemy w ten sposób udostępnić je Czytelnikom EP.

## **Tomasz Jabłoński: „Mikrokontrolery PIC16F8x w praktyce - architektura, programowanie, przykłady”, BTC 2002**

Książka miesiąca



Elektroniki Praktycznej

Jest to pierwsza na polskim rynku wydawniczym wysokonakładowa książka poświęcona niezwykle popularnym mikrokontrolerom jednoukładowym z rodziny PIC16. Autor podszedł do prezentacji zagadnień „picowych” z punktu widzenia praktyka, dzięki czemu - oprócz uniwersalnej wiedzy podstawowej, niezbędnej do poznania budowy i możliwości mikrokontrolerów (opis budowy rdzenia, modułów peryferyjnych i listy rozkazów) - w książce znalazło się wiele przykładów praktycznych zastosowań mikrokontrolerów. Wśród przykładów szczególnie interesujące są m.in.: prezentacja sposobu dołączenia alfanumerycznego wyświetlacza LCD, programowa realizacja interfejsów RS232 i 1-Wire,

a także sposób dołączenia wyświetlaczy LED i klawiatury matrycowej. Wszystkie przykłady autor poparł kompletnymi programami, dzięki czemu analiza działania mikrokontrolera odnosi się do sprawdzonych wzorów, a nie - jak to zazwyczaj bywa w publikacjach tego typu - do ogólnych opisów, często nie weryfikowanych w praktyce.

Autor skupił się na kilku wybranych mikrokontrolerach rodziny PIC16F8x, co jest jednak usprawiedliwione, ponieważ precyzyjny opis wszystkich dostępnych mikrokontrolerów z rodziny PIC16 wymagałby co najmniej kilkukrotnie większej objętości książki, która i tak nie jest zbyt cienka (240 stron). Pomimo tego, prezentowana książka może być przydatna także użytkownikom innych wersji mikrokontrolerów PIC16, ponieważ zarówno opis listy rozkazów, jak i opis budowy i reguł działania rdzenia, we wszystkich mikrokontrolerach PIC16 są takie same. Polecamy!

