

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.

Publikowane w EP recenzje książek można znaleźć w Internecie pod adresem biblioteka.ep.com.pl.

**Uwaga!** Większość prezentowanych książek można zamówić w Dziale Handlowym AVT (patrz str. 31). Chcemy w ten sposób udostępnić je Czytelnikom EP.

## Joseph J. Carr, „Zasilacze urządzeń elektronicznych – przewodnik dla początkujących”, BTC 2004



Wydawać by się mogło, że w dobie powszechnie dostępnych scalonych stabilizatorów napięcia, podstawowa wiedza na temat podstaw projektowania zasilaczy nie jest już potrzebna. Są to oczywiście pozory, z którymi dotychczas trudno było skutecznie walczyć, ponieważ od kilkunastu lat nie ukazała się w naszym kraju żadna książka poświęcona kompleksowej prezentacji zagadnień związanych z projektowaniem i eksploatacją zasilaczy. Problem ten został jednak dostrzeżony i oto nakładem wydawnictwa BTC ukazała się książka autorstwa znanego na świecie propagatora elektroniki – Josepha Carra.

Autor przygotował praktycznie kompletny „kurs”, którego początki sięgają praw Ohma i Kirchoffa, później autor prowadzi przez zagadnienia związane z bezpieczeństwem obsługi zasilaczy i dochodzi aż do projektów zasilaczy różnego rodzaju. Wiedza zgromadzona w 19 rozdzia-

łach zawiera informacje przydatne nie tylko początkującym elektronikom, ale także tym, którzy dotychczas stosowali w swoich opracowaniach rozwiązania dobrane „odruchowo”, bez wgłębiania się w ich zasadność. Wiele miejsca autor przeznaczył na omówienie niebezpieczeństw grożących zasilaczom (od strony wejścia i wyjścia), zasadom dobierania transformatorów sieciowych, zasadom eksploatacji ogniw chemicznych, a także alternatywnym źródłom energii, coraz częściej wykorzystywanym w praktyce. Oczywiście nie wszystkie zagadnienia autor potraktował dogłębnie, ale na pewno zgromadzone w książce informacje docenią początkujący i średniozaawansowani elektronicy, którzy dotychczas, poszukując odpowiedzi na nurtujące ich pytania związane z projektowaniem i eksploatacją zasilaczy, musieli błądzić praktycznie po omacku.

Książka, będąca tłumaczeniem amerykańskiego oryginału, została poddana „lokalizacji” przez tłumacza, którego przypisy znacznie wzbogacają treść i zapewniają aktualność informacji (z punktu widzenia polskiego Czytelnika) zawartych w książce. Wydawca wzbogacił ponadto treść książki o katalog wybranych transformatorów sieciowych dostępnych w naszym kraju, co nadaje publi-



kacji dodatkowy walor praktyczny. Twarda oprawa i sztyty grzbiet książki gwarantują jej długą żywotność, co nie jest bez znaczenia przede wszystkim ze względu na ponadczasowość zawartych w książce informacji. Biorąc to wszystko pod uwagę przyznaję 5 lutownic, a Czytelników zainteresowanych poznaniem zawartości książki zachęcam do sięgnięcia po jej fragmenty opublikowane na CD-EP9/2004B.

Andrzej Gawryluk