

# Electronics For You on Line

Przedstawiamy internetową stronę indyjskiego pisma dla elektroników, której zawartość może wprawić w prawdziwe zdumienie!  
Dlaczego? Odpowiedź znajdziecie w artykule.



Rys. 1.

Każdy chyba człowiek ma zakodowane w swojej psychice pewne hasła, których wypowiedzenie powoduje jego natychmiastową, choć niekiedy podświadomą reakcję. Hasła takie najczęściej związane są z indywidualnymi zainteresowaniami lub też miłymi i niezapomnianymi przeżyciami.

Jednym z haseł, na dźwięk którego w mojej świadomości „zapala się światełko“ jest „INDIA“ i wszystko to, co związane jest z tym cudownym krajem. Spędziłem tam wiele czasu w najlepszym okresie mojego życia.

Podczas wędrowki po Internecie, w poszukiwaniu interesujących materiałów dotyczących elektroniki, w pewnym momencie coś przykuło moją uwagę: otworzyłem stronę z ofertą sprzedaży opisów układów elektronicznych. Okazało się, że ceny podane są w INR (Indian Rupees)!

Rupie indyjskie są w świecie walutą niemal równie egzotyczną jak polskie złotówki, ale sama nazwa spowodowała „zapalenie się światełka“ i rozpoczęcie dalszych poszukiwań w sieci. Poszukiwania te zaowocowały odna-

leżeniem wyjątkowo ciekawej strony i informacji o zupełnie nie znanym w Polsce periodyku przeznaczonym, podobnie jak nasza Elektronika Praktyczna, dla elektroników amatorów i zawodowców. Ciekawe, co też mają do powiedzenia w naszej ulubionej dziedzinie ci niezwykle inteligentni ludzie, którzy posiadają wrodzony talent do nauk ścisłych, ale także wrodzony antytalent do techniki?

Nauczyli nas czytać i liczyć, stworzyli podstawy matematyki i spójnych systemów filozoficznych, ale co robią teraz? Interesujące może być też, jak rozwija się zainteresowanie elektroniką i realizacja dość kosztownego hobby w kraju, w którym ciągle jeszcze ponad pół miliarda ludzi żyje w skrajnym niedostatku i dla których kilka dolarów jest niewyobrażalną fortuną.

## Strona Electronics For You

Strona jest wykonana wyjątkowo elegancko, ale bez zbędnego przeładowania wolno „ściągającą się“ grafiką. Podobnie jak każda licząca się tego typu publikacja na terenie Indii, zredagowana jest wyłącznie w nienagannie poprawnym języku angielskim, znanym każdemu Hindusowi posiadającemu chociaż elementarne wykształcenie (dobry przykład do naśladowania dla Polaków!).

Tu na marginesie drobna uwaga, nie mająca wprawdzie związku z elektroniką, ale wyjaśniająca sens redagowania strony internetowej w obcym przecież dla jej autorów języku: na terenie Indii w użyciu jest ponad sto języków i dialektów (w tym „żywy“ sanskryt, sic!) nie mających ze sobą nieraz żadnych wspólnych cech i angielski jest dla Hindusów uniwersalnym medium umożliwiającym porozumiewanie się pomiędzy sobą.

Przegląd hinduskiej strony rozpoczniemy od witryny prezentującej wydawany w Bombaju miesięcznik EFY - Electronics For You (rys. 1). Rzut oka na zamieszczony tam spis treści (rys. 2) pozwala stwierdzić, że profil tego miesięcznika przypomina charakterem

Industry	<a href="#">Consumer Electronics: Transitioning to the New Millennium</a>
Market survey	<a href="#">C.P. and the End-User</a>
Entertainment	<a href="#">New Devira Shakes Up Music Industry</a>
Infotech	<a href="#">Voice Processing: A New Wave in Global Information Technology</a>
Leisure	Thomson TV Part Einstein, Part Marilyn Monroe, World's First Talking Microwave Oven, One-Touch Pocket Cellphone, Fast and Easy Digital Camera
Telecom	Wireless Local Loop: A Key Technology
Construction	Programmable Versatile Timer, Compact Home Cinema, Siemens' Futuristic Cell Phone
Construction	Caller-ID Unit Using Micro-controller
Policy	Electronic Hardware and Component Manufacture: Flight of the Industry
Cover story	Uninterrupted Power Supply Systems
Infotech	Internet: The Technological Leap
Telecom	Indium India Update
Software Section	Game of Othello

Rys. 2.



Rys. 3.

zarówno Elektronikę Praktyczną jak i Elektronika. Obok informacji zamieszczanych również w naszym miesięczniku, znajdziemy w EFY mnóstwo danych o indyjskim przemyśle elektronicznym, a także o dystrybutorach podzespołów i sprzętu elektronicznego.

Niestety, sytuacja przemysłu elektronicznego na subkontynencie indyjskim nie wygląda najlepiej. Przemysł ten jest „oczkiem w głowie” rządu Republiki Indii, który wspomaga go wszelkimi sposobami, z zaporowymi ciłami dochodzącymi do 300% włącznie.

Pomimo to rozwój tej gałęzi gospodarki jest szokująco wolny, a zrozumienie tego faktu wymagałoby głębszego wniknięcia w psychikę mieszkańców Indii i hamujące wszelki rozwój gospodarczy zwyczaje Hindusów.

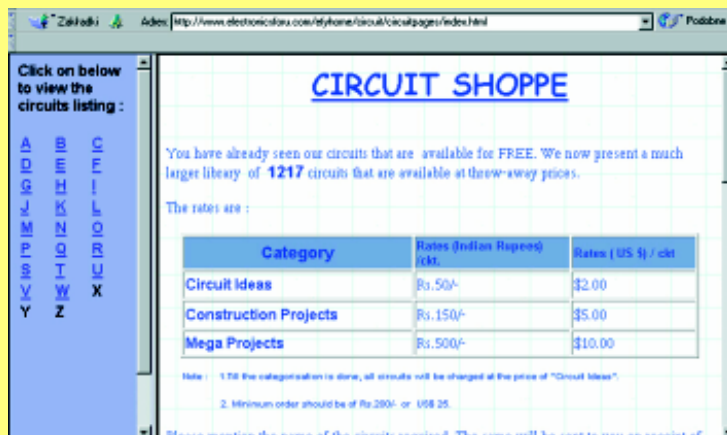
Poza działem poświęconym przemysłowi, pozostała zawartość miesięcznika EFY nie różni się zbyt od treści podobnych periodyków ukazujących się na całym świecie. W ostatnim numerze zamieszczono interesujący artykuł o systemach UPS (ang. Uninterrupted Power Supply), a także opis niekonwencjonalnie zaprojektowanego timera ogólnego przeznaczenia.

Jednak nas wszystkich najbardziej interesują projekty układów elektronicznych i gotowe rozwiązania układowe, których na stro-

nie EFY możemy znaleźć znaczną ilość. Opisy układów elektronicznych podzielone zostały na dwie grupy: pierwsza (rys. 3), ogólnie dostępna, zawiera kilkadziesiąt starannie opracowanych projektów z różnych dziedzin elektroniki. Opisy zawierają nie tylko sche-

maty układów, ale także szczegółowe wyjaśnienie zasady działania (rys. 4), wykazy elementów i niekiedy rysunki płytek drukowanych. Natomiast część druga, poprzez którą dotarłem do strony EFY, jest nieco nietypowa. Zawiera aż 1217 projektów najróżniejszych układów elektronicznych, które można zakupić za stosunkowo niewygórowaną kwotę (rys. 5).

I tu napotkałem na rzecz dziwną, której sensu nie mogę zrozumieć. Na stronie



Rys. 5.

z handlową ofertą nie ma jakiegokolwiek informacji o sprzedawanej dokumentacji: jedynie nazwa układu i cena. Skąd więc potencjalny klient ma wiedzieć, że np. opis układu XXX wart jest 150INR, czyli po bardzo korzystnym dla sprzedających przeliczniku 5USD? Moi Drodzy Przyjaciele, wiem, że jesteście genialnymi kupcami, ale tak sprzedawać kota w worku!

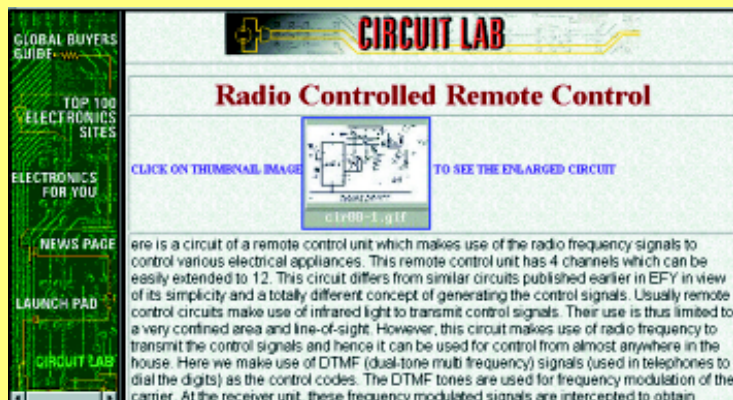
Warto jeszcze wspomnieć o końcowej części strony EFY. Moi przyjaciele Hindusi nie byłiby sobą, gdyby przy każdej nadarzającej się okazji nie wspominali o swoim bohaterze narodowym: Mahatmie Gandhim. W Indiach portrety tego wybitnego Hindusa, symbolu „of non - violence”, wiszą często w prywatnych mieszkaniach i sklepach, obok portretów Indiry Gandhi (w żaden sposób nie spokrewnionej z Mahatmą).

Hindusi mają rację, fanatyczne wręcz uwielbienie dla tych postaci ma swoje głębokie uzasadnienie: Mahatma pozwolił im żyć w wolnym kraju, a córka Nehru w bezpiecznym! Strona poświęcona przywódcy

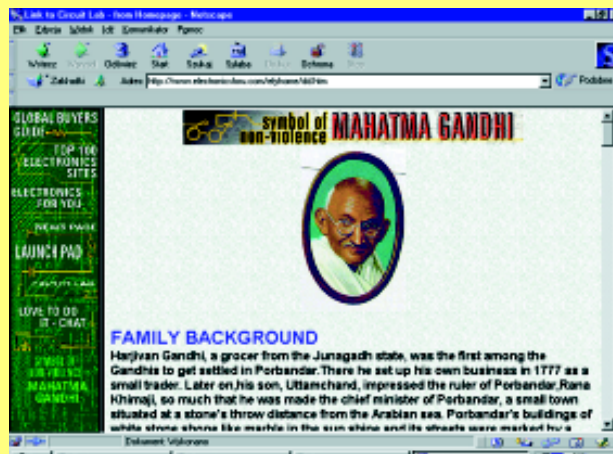
wolnych Hindusów zawiera wiele informacji o nim, jego działalności, a nawet o jego rodzinie (rys. 6).

**Zbigniew Raabe, AVT**  
**zbgiew.raabe@ep.com.pl**

Prezentowane w artykule informacje są dostępne w Internecie pod adresem <http://www.electronicsofou.com>.



Rys. 4.



Rys. 6.