

Wstęp

Do rąk Czytelników zainteresowanych automatyką przekazuję książkę, która w przystępny i przyjazny sposób, oparty na praktycznych przykładach, ułatwia poznanie i zrozumienie małych systemów automatyki oraz samodzielną naukę ich programowania. Sterownik LOGO! – na którym sprzętowo bazujemy w książce – zaliczany jest do małych sterowników, przez niektórych nazywanymi inteligentnymi przekaźnikami. Mają one duże możliwości aplikacyjne, czego dowodem są liczne przykłady zamieszczone w tej książce, które dotyczą wykorzystania ich zarówno do sterowania w naszych domach, jak też różnymi maszynami i procesami w przemyśle.

Chciałbym podziękować za życzliwość przedstawicielom firmy Siemens, którą reprezentowali mgr inż. Wojciech Kuś oraz mgr inż. Michał Bereza. Wyrazili oni zgodę na wykorzystanie w książce fragmentów materiałów firmowych oraz przekazali sterownik i oprogramowanie niezbędne do przygotowania i weryfikacji opisanych przykładów. Do opracowania przykładów publikowanych w książce przyczynili się absolwenci Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH: Michał Gunia, Kacper Nowak, Kamil Polniak, Robert Rogala, Jakub Rozpędzik oraz Maciej Szelażek, za co im serdecznie dziękuję.

Programiści mogą wykorzystywać przykłady zamieszczone w niniejszej pracy, są one jednak tylko ogólnym przybliżeniem. Konkretnie zastosowanie może się znacznie różnić, w związku z czym na programiście spoczywa odpowiedzialność za prawidłowe zaprogramowanie sterownika.

Wszelkie uwagi dotyczące tej książki oraz uwagi co do dalszych jej wydań proszę kierować na adres e-mail: kwa_j@agh.edu.pl. W następnych wydaniach być może będzie więcej przykładów dla entuzjastów tego sterownika.

Janusz Kwaśniewski
Kraków, styczeń 2011