

## WSTĘP

W ostatnich dwudziestu latach można zaobserwować bardzo szybki rozwój technologii sieciowych wykorzystywanych jako nowe kanały przesyłania informacji. Internet stał się platformą wpływającą na usprawnienie wielu procesów jak procesy zarządzania, edukacji przez co wpływa na postęp cywilizacyjny przejmując rolę tradycyjnych kanałów przesyłania informacji.

Publikacja niniejsza jest pracą zbiorową poruszającą aktualną oraz interesującą tematykę badawczą z zakresu praktycznego wykorzystania Internetu oraz teorii sieci komputerowych. Przedstawia wiele oryginalnych rezultatów naukowych zarówno teoretycznych, jak i o charakterze aplikacyjnym. Materiał zawarty w pracy podzielony został na dwa rozdziały:

- Internet – rozwiązania techniczne,
- Internet – zastosowanie.

Treści zawarte w części pierwszej odnoszą się do technologii wykorzystywanych sieciach komputerowych. Dotykają zarówno problemu modelowania elementów systemów transportowych jak i usług internetowych. Omawiane są również zagadnienia związane z bezpieczeństwem informacji.

W części drugiej omówiono zastosowanie aplikacji internetowych w systemach ochrony zdrowia oraz systemach wspomagających edukację.

Praca przeznaczona jest dla inżynierów informatyków, studentów tego kierunku oraz kierunków pokrewnych.

Oddając tę zbiorową pracę w ręce czytelników, jestem przekonany, że wniesie ona istotny wkład do wysiłku ogromnej rzeszy profesjonalistów nad dalszym rozwojem Internetu i jego zastosowań.

Monografia nie powstałaby bez wysiłku Autorów, którzy przedstawili efekty swoich prac oraz wnikliwej analizy dostarczonych materiałów przez Recenzentów.

Piotr Pikiewicz