

## **Ewolucja technologii tworzenia aplikacji internetowych**

**Krzysztof ZIELIŃSKI**

Akademia Górniczo-Hutnicza, Katedra Informatyki  
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków  
**e-mail:** kz@ics.agh.edu.pl

Otrzymano 15 stycznia 2003 roku

**Streszczenie.** Artykuł przedstawia zmiany zachodzące w zakresie technologii konstrukcji aplikacji internetowych, ilustrując je doświadczeniami zdobytymi w ramach projektów realizowanych w Katedrze Informatyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Przedstawione rozważania ograniczono do trzech górnych warstw modelu OSI/ISO, rezygnując z opisywania bardzo istotnych zagadnień dotyczących sprzętu i problematyki kontroli jakości usług, związanych implementacją protokołów czterech niższych warstw architektury oprogramowania systemów sieciowych. W artykule dokonano analizy wymagań współczesnych aplikacji internetowych. Następnie przedstawiono kierunki zmian architektur oprogramowania aplikacji internetowych, rozważając technologie portalowe, architektury gridowe, serwisy Web oraz model P2P. Przedstawiono także aspekty techniczne budowy współczesnych aplikacji internetowych, takie jak: efektywność, konfigurowalność, monitorowanie zasobów oraz zilustrowano je przykładami zrealizowanych rozwiązań i przeprowadzonych badań.

**Słowa kluczowe:** technologie internetowe, technologie portalowe, architektury gridowe, usługi Web, model P2P