

Wykorzystanie sieci komputerowych

Korzyści płynące z wykorzystania sieci komputerowych

Bardzo istotną rolę w nowoczesnych metodach wspomagania zarządzania odgrywa poczta elektroniczna (e-mail). Różnica pomiędzy informacją przesyłaną pocztą elektroniczną a przesłaną faksem jest taka, że tę pierwszą można przetwarzać automatycznie przez odpowiednie programy. Wykorzystanie poczty elektronicznej do monitorowania realizacji inwestycji może być następujące. Jeśli na budowie znajduje się komputer wyposażony w modem to poprzez Internet można przysyłać do działu rozliczeń finansowych informacje dotyczące np. zaawansowania robót, liczby godzin przepracowanych przez poszczególnych pracowników, czasu pracy maszyn i sprzętu, ilości wykorzystanych materiałów, itp. Otrzymana w ten sposób informacja może być analizowana przez programy monitorujące bez konieczności jej ponownego wprowadzania. W ten sposób oszczędza się nie tylko czas, ale unika się także błędów przy przepisywaniu.

Dodatkową zaletą wprowadzania informacji do formularzy przesyłanych pocztą elektroniczną jest fakt, że mogą być one automatycznie poddane testom kontroli poprawności danych. Powstałe ewentualnie błędy korygowane są zatem natychmiast u samego źródła ich powstania. Poczta elektroniczną można wykorzystywać do przysyłania dokumentacji rysunkowej.

Wykorzystanie sieci komputerowych stwarza również możliwość pracy grupowej, także w przypadku gdy członkowie grupy są od siebie oddaleni. W programach do planowania i kontroli realizacji funkcje pracy grupowej dają członkom grupy możliwość działania przy tworzeniu modelu przedsięwzięcia, śledzeniu postępów, raportowaniu stanu zaawansowania i przeglądaniu wszelkich zestawień i wykresów.

Z pracą grupową wiąże się też ryzyko przedostania się informacji o projekcie poza krąg osób upoważnionych. Dlatego ważny jest system zabezpieczeń i przestrzeganie zasad ochrony haseł sieciowych.

Można bez przesady powiedzieć, że sieci komputerowe i poczta elektroniczna stwarzają nową jakość w procesie wspomagania zarządzania realizacją inwestycji.