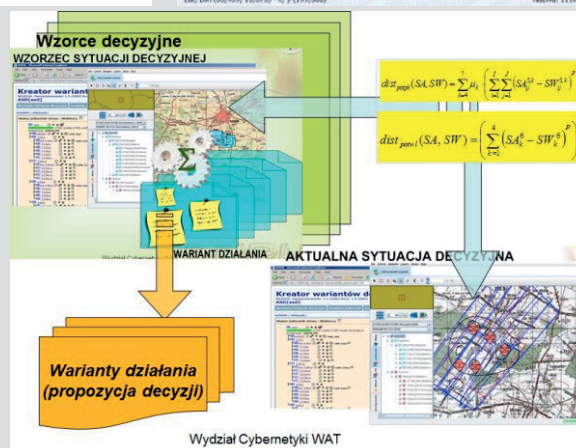
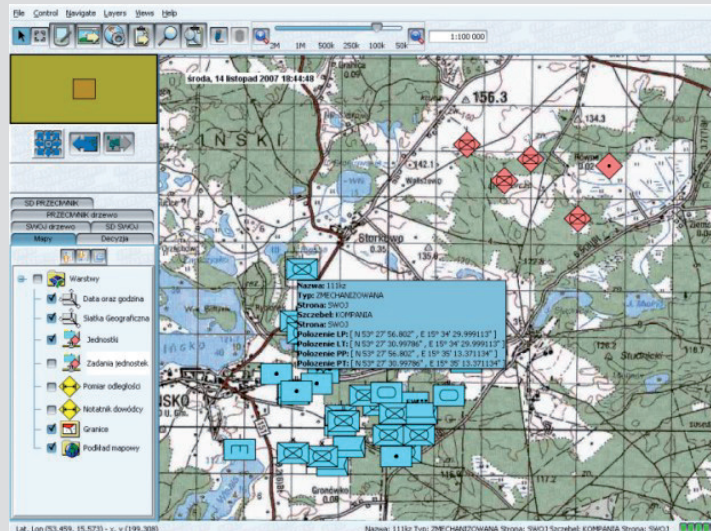
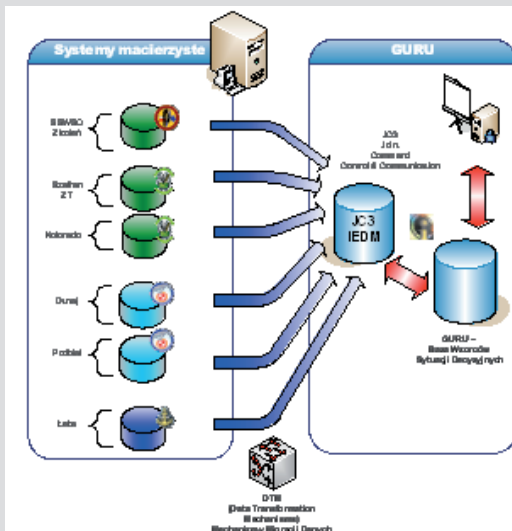


ZAUTOMATYZOWANE NARZĘDZIA WSPOMAGANIA DECYZJI SYSTEM EKSPERCKI PK. GURU

System „Zautomatyzowane narzędzia wspomaganie decyzji system ekspercki” pk. „GURU” powstał w Instytucie Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT na zlecenie Departamentu Polityki Zbrojeniowej MON w latach 2005-2007. Celem opracowania systemu było wykonanie i dostarczenie SZ RP ekspertowych narzędzi wspomaganie decyzji w zakresie dowodzenia i kierowania dla następujących zautomatyzowanych systemów dowodzenia (tzw. systemów macierzystych) SZ RP: KOLORADO, SZAFRAN ZT, DUNAJ, PODBIAŁ, ŁEBA, ZŁOCIEŃ oraz dla działań połączonych. Elementami otoczenia operacyjnego systemu GURU są bazy danych odpowiednich systemów macierzystych. Pozyskanie informacji z tych elementów odbywa się za pomocą mechanizmu usług sieciowych realizowanych w oparciu o protokoły Web Services, SOAP i XML.

Kluczowym składnikiem systemu, stanowiącym wspólny model opisu i przetwarzania danych, jest baza danych w standardzie JC3, do której importuje się niezbędne zasoby informacyjne z każdego systemu macierzystego. Źródła danych GIS systemu GURU to: dane mapowe standardów CADRG, DTED, ESRI Shape. Programowa realizacja komponentu mapowego w systemie GURU oparta jest na podsystemie OpenMap, który zasilany jest danymi poprzez mechanizmy sieciowe (w tym Remote Method Invocation), co umożliwia rozproszenie usług zobrazowania oraz wykorzystanie ich w przyjętej technologii WWW.

Kierownikiem projektu był dr hab. inż. Andrzej Najgebauer, prof. WAT



SYMULATORY



Wydział Cybernetyki
Instytut Systemów Informatycznych
Andrzej Najgebauer
tel. +48 22 683 95 04
e-mail: anajgebauer@wat.edu.pl

