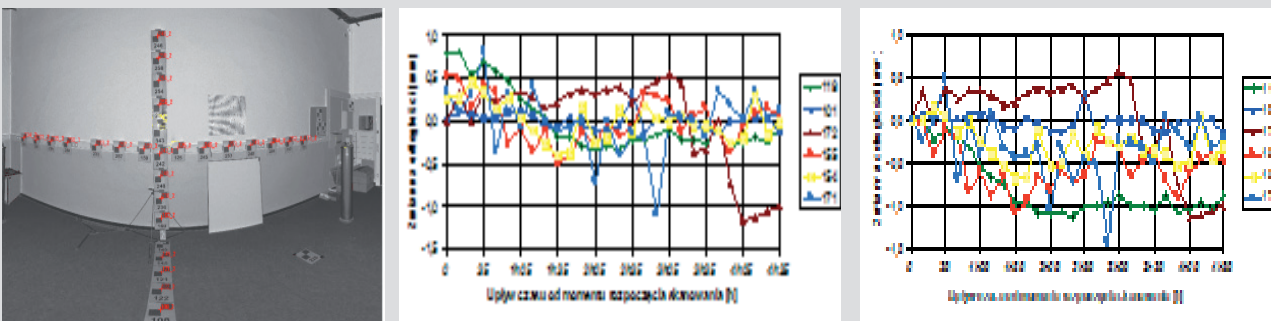


# SYSTEM PRECYZYJNEGO POMIARU OBIEKTÓW WIELKOGABARYTOWYCH DO SPECJALISTYCZNEJ OCENY STANU TECHNICZNEGO

W Zakładzie Geodezji i Topografii opracowano metodykę precyzyjnego systemu pomiarowego obiektów wielkogabarytowych i budowli inżynierskich do oceny geometrii konstrukcji i położenia w przestrzeni w lokalnych lub wskazanych układach odniesienia.



Obiekty mierzone MiG-29, Su-22, model opracowany podczas testów laboratoryjnych



Pomiary na polu testowym



Pomiary i wizualizacja podziemi

System pomiarowy pozwala na uzyskanie informacji geometrycznej o obiekcie, może obejmować wybrane, pojedyncze punkty obiektu lub zbiory ciągłe punktów (np. powierzchnię obiektu transportowego). W zależności od określonych specjalistycznych uwarunkowań można stosować różne metody pomiarowe, w tym głównie:

- pomiary kątowno-liniowe;
- niwelację precyzyjną;
- przemysłowe systemy pomiarowe;
- zdjęcia i ich metryczne wykorzystanie.

System pomiarowy jest konfigurowalny dla wskazanych obiektów i specjalistycznych uwarunkowań w zestaw odpowiednich precyzyjnych instrumentów pomiarowych i modułów przetwarzania wyników pomiarów.

DIAGNOSTYKA PRZEMYSŁOWA



Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji  
Zakład Geodezji i Topografii  
Ryszard Sotolucha, Bogdan Kolanowski  
tel.: +48 22 683 96 84  
e-mail: rsoloducha@wat.edu.pl

