

Z czym wyjść w teren?

20 maja 1999 r. w Białobrzegach pod Warszawą odbył się pokaz działania najnowszej generacji systemów pomiarowych GPS firmy Trimble, zorganizowany przez Impexgeo – generalnego dystrybutora produktów geodezyjnych GPS Trimble w Polsce.

W prezentacji uczestniczyli przedstawiciele firm geodezyjnych, urzędów i uczelni z Warszawy i okolic. Działanie produktów Trimble zaprezentowali: dyrektor biura na Europę Środkową Laszlo Szentpeteri, dyrektor ds. marketingu na Europę Campbell Brooke oraz przedstawiciele Impexgeo.

Po omówieniu możliwości technicznych odbiorników przeprowadzono pokaz i pomiary w terenie. W 3 grupach roboczych zaprezentowane zostało działanie odbiorników dwuczęstotliwościowych Trimble 4700 i 4800 oraz tachimetru elektronicznego TTS 500.

Pokazano pracę odbiorników GPS w tzw. trybie RTK (Real Time Kinematic), z rejestratorem TSC1, podczas pomiaru sytuacyjno-wysokościowego oraz tyczeń. Technologia ta umożliwia uzyskiwanie w czasie rzeczywistym współrzędnych z centymetrową dokładnością. Tachimetr TTS 500 posiada możliwość pomiaru odległości bez lustra do 250 m z dokładnością 5 mm+3 ppm. TTS 500 z rejestratorem GPS TSC1 jest rozszerzeniem możliwości pomiarowych odbiorników GPS TS 4700 i 4800. Zaprezentowano również możliwości uzupełniania się obydwu systemów oraz wymianę danych poprzez ten sam rejestrator TSC1.

Tekst i zdjęcia Anna Wardziak



▲ Laszlo Szentpeteri (w środku) ujawnia tajniki odbiornika Trimble 4700



▲ Ile waży TTS 500, można się było przekonać własnoręcznie. Kiedy przyda się Trimble 4800, a kiedy TTS 500? A może wykorzystamy oba? ►

