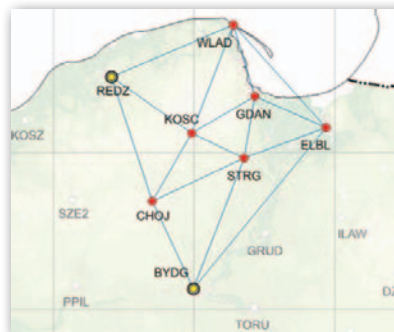


## Więcej GLONASS w ASG-EUPOS

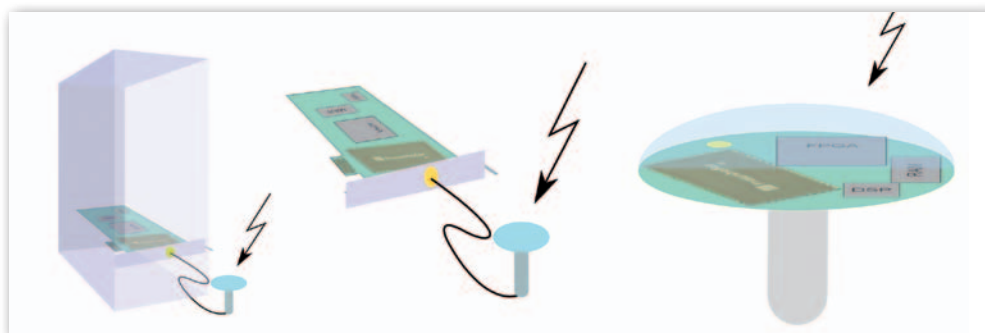
Ruszyła trzecia pomorska podsieć ASG-EUPOS umożliwiająca korzystanie z powierzchniowego rozwiązania RTN z uwzględnieniem satelitów GLONASS. Od 15 maja jest ona dostępna na obszarze ograniczonym stacjami w: Bydgoszczy, Elblągu, Władystawowie, Słupsku i Chojnicach. Administratorzy przestrzegają przed korzystaniem z danych korekcyjnych GPS + GLONASS poza tym terenem ze względu na ryzyko wystąpienia błędów spowodowanych spadkiem

dokładności modeli jonosfery i troposfery. Drugą majową nowością w ASG-EUPOS jest poszerzenie zasięgu podsięci śląsko-małopolskiej. Było to możliwe dzięki uruchomieniu nowej stacji w Mielcu. Na zlecenie miejscowego starostwa za 81 tys. zł założyła ją firma Leica Geosystems. Dotychczas najbliższe stacje koło Mielca położone były w: Tarnobrzegu (ponad 30 km od miasta), Tarnowie, Rzeszowie oraz Busku-Zdroju.



Fot. ASG-EUPOS

JK



Fot. FIIS

## Powstanie otwarty interfejs GNSS

Choć na rynku dostępnych jest wiele modeli geodezyjnych odbiorników satelitarnych, to ich użytkownicy mają niewielki wybór aplikacji pomiarowych, z reguły ograniczone do rozwiązań danego producenta lub współpracujących z nimi firm. Ten stan rzeczy ma zmienić projekt GOOSE finansowany przez niemieckie Ministerstwo Gos-

podarki i Energetyki. Uczestniczą w nim: Instytut Układów Scalonych Fraunhofera (FIIS), niemiecka agencja DLR, Uniwersytet Bundeswehry (UniBW) oraz firma navXperience. Celem przedsięwzięcia będzie opracowanie wielosystemowego odbiornika satelitarnego (GPS + GLONASS + Galileo) wraz z oprogramowaniem wewnętrznym bazującym na otwartej architekturze. W praktyce oznacza to, że każdy deweloper będzie mógł tworzyć specjalistyczne aplikacje pomiarowe kompatybilne z instrumentem GOOSE, podobnie jak ma to obecnie miejsce np. na rynku smartfonów. Ma to zwiększyć wybór tego typu programów, a przez to spopularyzować wielosystemowe odbiorniki satelitarne w różnych branżach. Projekt będzie realizowany do końca przyszłego roku.

źródło: Inside GNSS

### Bruksela wymusi stosowanie Galileo?

Europejscy urzędnicy zastanawiają się nad wprowadzeniem „niemarketingowych strategii” popularyzujących wśród producentów odbiorników satelitarnych i ich użytkowników wykorzystanie systemu Galileo – informuje portal „Inside GNSS”. Miałyby się to stać przy okazji wdrażania systemu eCall. Zgodnie z założeniami tego projektu, po wybraniu numeru alarmowego 112 telefon automatycznie przekazywałby informację o lokalizacji dzwoniącego wyliczoną przez wbudowany odbiornik satelitarny. Urzędnicy z Brukseli chcieliby, aby przy okazji wdrażania tego rozwiązania wymusić instalowanie komponentów kompatybilnych z Galileo zarówno w smartfonach, jak i urządzeniach stosowanych w lotnictwie czy śledzeniu niebezpiecznych towarów. Najwyraźniej Unia Europejska inspirowana jest działaniami rosyjskich władz – komentuje te plany „Inside GNSS”. To aluzja do wprowadzenia w Rosji wysokich ceł na sprowadzane do tego kraju odbiorniki nieobstępujące systemu GLONASS.

źródło: Inside GNSS

### Borowiec wznawia pracę teleskopu laserowego

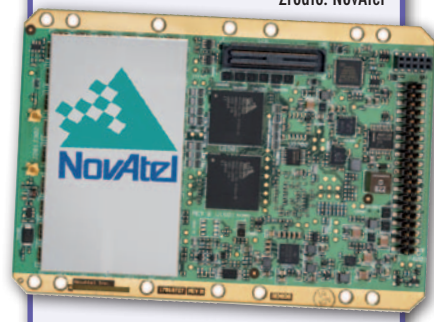
Po czteroletniej przerwie ponownie ruszył teleskop laserowy w Obserwatorium Astrogeodynamicznym CBK PAN w Borowcu pod Poznaniem. Do pierwszej obserwacji wybrano bardzo duży (ponad 2-metrowa kula) i jasny (widoczny wówczas gołym okiem) obiekt – japońskiego satelitę AJISAI. Celem eksperymentu było przetestowanie mechaniki nowo zakupionego teleskopu oraz oprogramowania do śledzenia satelitów. Teleskop ma być wykorzystywany do pomiarów m.in.: • parametrów rotacji Ziemi (ruch biegunów i długość doby); • współrzędnych i prędkości stacji wchodzących w skład ILRS (International Laser Ranging Service); • zmiennych w czasie współrzędnych geocentrum; • stałych oraz zmiennych w czasie współczynników ziemskiego pola grawitacyjnego; • efermyd sztucznych satelitów ziemi z centymetrową dokładnością; • wartości fundamentalnych stałych fizycznych.

źródło: OA w Borowcu

### PPP w sprzęcie NovAtel

Kanadyjska firma NovAtel (część grupy Hexagon) ogłosiła, że wraz z premierą nowego firmware’u, użytkownicy jej odbiorników satelitarnych z serii OEM6 zyskują możliwość korzystania z korekt w technologii PPP (precise point positioning) w czasie rzeczywistym. Rozwiązanie jest częścią usługi CORRECT NovAtela. Dzięki niemu klienci z wykupioną odpowiednią subskrypcją mogą korzystać z dostarczanych drogą satelitarną korekt TerraStar. Umożliwiają one wyznaczenie pozycji z dokładnością decymetrową w dowolnym zakątku świata, bez konieczności zakładania własnych stacji bazowych.

źródło: NovAtel



źródło: FIIS