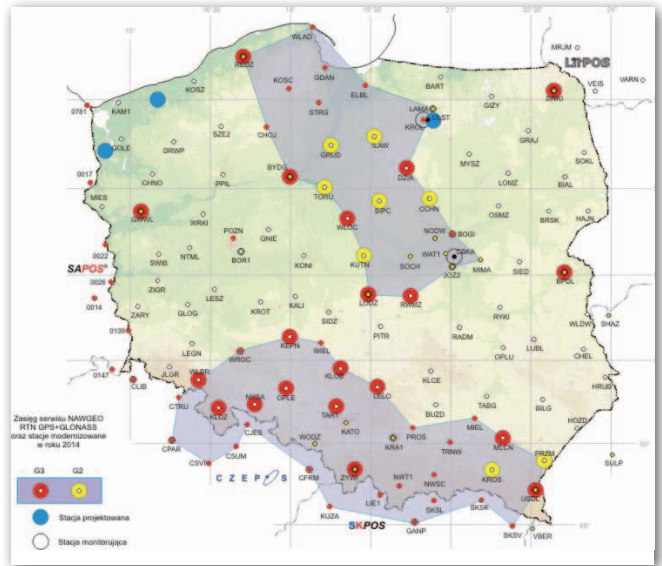


Dwusystemowa ASG-EUPOS do 2017 r.

Do grudnia br. w systemie ASG-EUPOS zostanie wymienionych 28 odbiorników referencyjnych i anten – informuje GUGiK. Pozwoli to powiększyć obszar kraju, gdzie dostępne będą korekty dwusystemowe. Wymiana sprzętu obejmie stacje: BPDŁ (Biała Podlaska), BYDG (Bydgoszcz), CCHN (Ciechanów), DZIA (Działdowo), GRUD (Grudziądz), GWWL (Gorzów Wielkopolski), ILAW (Iława), KEPN (Kępno), KLDZ (Kłodzko), KLOB (Kłobuck), KROS (Krosno), KUTN

(Kutno), LELO (Lelów), LODZ (Łódź), MLCN (Miłocin), NY-SA (Nysa), OPLE (Opole), PRZM (Przemyśl), RWMZ (Rawa Mazowiecka), REDZ (Redzikowo), SIPC (Sierpc), SWKI (Suwałki), TAR1 (Tarnowskie Góry), TORU (Toruń), WLBR (Wałbrzych), WLOC (Włocławek), USDL (Ustrzyki Dolne) i ZYWI (Żywiec). Zostaną tam zainstalowane wielosystemowe odbiorniki i anteny GNSS umożliwiające odbiór sygnałów z satelitów GPS i GLO-NASS, a na części stacji również Galileo. Dotychczas udało się wymienić sprzęt m.in. w Ciechanowie, co pozwoliło rozszerzyć zasięg dwusystemowej podsięci mazowieckiej o część północnego Mazowsza. Jak zapowiada GUGiK, zwiększenie



zasięgu korekt GPS + GLO-NASS będzie odbywało się sukcesywnie w miarę modernizacji kolejnych stacji. Prace w podobnym wymiarze mają

być kontynuowane w latach 2015-17 aż do pełnego pokrycia kraju dwusystemowymi poprawkami.

Źródło: GUGiK, JK

Poprawki z rovera

By założyć stację permanentną, wcale nie potrzeba specjalistycznego odbiornika referencyjnego – udowadnia projekt zrealizowany przez firmę Geoprzyzmat z podwarszawskiego Raszyna dla grupy geodetów z woj. podlaskiego. Uruchomiona we wrześniu stacja bazuje bowiem na ruchomym odbiorniku Kolida K9-T. Poza dodatkową osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych instrument ten różni się od zwykłego sprzętu RTK. Po zintegrowaniu z serwerem i specjalistycznym oprogramowaniem stacja nadaje korekty w formatach RTCM 2.3 i 3.1 oraz CMR, dzięki czemu mogą z nich korzystać również odbiorniki innych marek. Jak zaznacza krajowy dystrybutor Kolida, nic nie stoi na przeszkodzie, by inni posiadacze tego typu odbiorników również wykorzystywali je do budowy podobnych stacji.

Źródło: Geoprzyzmat

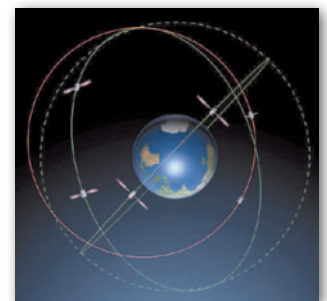


Trójka Galileo na straty?

Wystrzelenie 22 sierpnia dwóch satelitów europejskiego systemu nawigacji Galileo nie poszło zgodnie z planem. Z nieznanych przyczyn aparaty znalazły się nie na orbicie kołowej (o wysokości 23 222 km i nachyleniu 55°), ale na eliptycznej (o wysokości wahającej się od około 13 700 km do 25 900 km i mniejszym nachyleniu). Spekuluje się, że przyczyna tkwi w rosyjskiej rakiecie Sojuz, która wyniosła oba aparaty. Specjalna komisja badająca ten wypadek ma podać oficjalne wyniki śledztwa na przełomie września i października. Zasiadający w niej eksperci mają także stwierdzić, czy możliwa jest korekta orbity satelitów, a jeśli nie, to czy aparaty będą w ogóle zdolne do użycia. To już druga wpadka przy budowie systemu Galileo w ostatnich miesiącach. W maju z powodu awarii zasilania wyłączono jeden z satelitów. Wprawdzie w sierpniu wznowił on nadawanie sygnałów nawi-

gacyjnych, ale tylko na jednym z trzech kanałów (E1 odpowiedzialnym za usługę otwartą). Także w tym przypadku przyczyny awarii oraz dalszy los aparatu wciąż nie są znane.

Źródło: ESA



Dla naukowca i geodety

Jedną ze specjalności uruchomionego w zeszłym roku Olsztyńskiego Parku Naukowo-Technologicznego (OPN-T) miała być nawigacja satelitarna. Zamierzenia te potwierdza uruchomiona 8 września lokalna stacja referencyjna zlokalizowana w tamtejszym Centrum Geomatyki i Nowoczesnych Technologii Satelitarnych. Jej powstanie jest wspólną inicjatywą OPN-T, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego oraz Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Olsztynie. Instalacja bazuje na najnowszym sprzęcie satelitarnym – wielosystemowym odbiorniku Trimble NetR9 oraz antenie typu choke-ring. Stacja ma służyć naukowcom z UWM do rozwijania nowych zastosowań nawigacji satelitarnej, m.in. w praktyce geodezyjnej, pomiarach batymetrycznych czy georadarowych. Z korekt nadawanych przez tę stację będą mogli korzystać również geodeci. Po włączeniu do PZGiK zostaną one udostępnione zarówno przez własną usługę MODGiK-u, jak i przez ogólnopolską sieć ASG-EUPOS. Warunki korzystania z poprawek w tym pierwszym przypadku nie zostały jeszcze ustalone.

JK