

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Centrum Geomatyki Stosowanej WAT koordynatorem Centrum Analiz sieci European Reference Frame Permanent Network



Zespół Centrum Geomatyki Stosowanej, działający w strukturze Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej, objął funkcję koordynatora Centrum Analiz (Analysis Centre Coordinator, ACC) sieci European Reference Frame Permanent Network (EPN). Prace prowadzone są w ramach konsorcjum z Politechniką Warszawską, którego celem jest nadzorowanie działania 18. ośrodków naukowych z 14. krajów Europy, realizujących badania w ramach EPN.

Merytoryczny nadzór nad zespołem sprawuje dr. hab. inż. Mariusz Figurski, a koordynatorem EPN na pierwsze dwa lata, w ramach czteroletniej kadencji, została dr inż. Karolina Szafranek.

Centrum rozpoczęło pracę od aktualizacji dokumentu opisującego strategię obliczeniową dla wszystkich ośrodków EPN. Pierwsze rozwiązania nowego ACC zostały opublikowane na początku stycznia br. Jednym z wyzwań, przed którymi staje ACC, jest też wykonanie niezbędnych testów przetwarzania obserwacji z satelitów europejskiego systemu Galileo.

Sztuczne satelity nawigacyjne pełnią rolę zaawansowanej technologicznie, ruchomej podstawy geodezyjnej. Dokładne położenie poszczególnych satelitów można wyznaczyć w dowolnym momencie. Zrewolucjonizowało to współczesną geodezję, umożliwiając wyznaczenie współrzędnych geocentrycznych punktów (w odniesieniu do środka Ziemi) w sposób prostszy i dokładniejszy niż dotychczas. Około czterystu, rozmieszczonych na całej kuli ziemskiej stacji, śledzi satelity i w sposób ciągły gromadzi dane obserwacyjne, stanowiące podstawę do wyznaczenia możliwie najdokładniejszych współrzędnych. Są one niezbędne dla większości prac geodezyjnych i innych, wykorzystujących precyzyjne pomiary satelitarne.

Źródło: www.wat.edu.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/20634.html>

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy