





# Ćwiczenie nr 1

## Konfiguracja zestawu pomiarowego GPS TOTAL STATION

### Cel ćwiczenia:

- zapoznać się elementami wchodzącymi w skład zestawów GPS TS,
- osiąść umiejętność właściwego konfigurowania instrumentów w funkcji rodzaju pomiarów oraz zastosowanej techniki,
- dokonać oceny możliwości technicznych zestawu GPS TS.

# Zadania szczegółowe:

L.p.	Zestaw	Rodzaj zadania	Nazwisko
1.	LEICA Viva	<i>Postprocessing (base – statyw, rover – statyw) – sesja statyczna</i>	
2.		<i>Postprocessing (base – statyw, rover – tyczka) – sesja kinematyczna</i>	
3.		<i>RTK-własna stacja referencyjna - (base – statyw, rover – statyw) – sesja kinematyczna</i>	
4.		<i>RTK -własna stacja referencyjna - (base – statyw, rover – tyczka) – sesja kinematyczna</i>	
5.		<i>RTK – NAWGEO - ASG-EUPOS – (rover – tyczka), zewnętrzny modem radiowy.</i>	
6.		<i>RTK – NAWGEO- ASG-EUPOS – (rover – tyczka), wewnętrzny modem radiowy.</i>	
7.		<i>Postprocessing POZGEO – ASG-EUPOS - (base – statyw) – sesja statyczna 15 h.</i>	
8.		<i>Postprocessing POZGEO – ASG-EUPOS - (rover– tyczka) – sesja kinematyczna 10 h</i>	
9.		<i>Postprocessing (base – statyw, rover – statyw) – sesja statyczna</i>	
10.	Leica GPS 1200	<i>Postprocessing (base – statyw, rover – tyczka) – sesja kinematyczna</i>	
11.		<i>RTK-własna stacja referencyjna - (base – statyw, rover – statyw) – sesja kinematyczna</i>	
12.		<i>RTK -własna stacja referencyjna - (base – statyw, rover – tyczka) – sesja kinematyczna</i>	
13.		<i>RTK – NAWGEO - ASG-EUPOS – (rover – tyczka), zewnętrzny modem radiowy.</i>	
14.		<i>RTK – NAWGEO- ASG-EUPOS – (rover – tyczka), wewnętrzny modem radiowy.</i>	
15.		<i>Postprocessing POZGEO – ASG-EUPOS - (base – statyw) – sesja statyczna 15 h.</i>	
16.		<i>Postprocessing POZGEO – ASG-EUPOS - (rover– tyczka) – sesja kinematyczna 10 h</i>	



# Treść sprawozdania z ćwiczenia

- Opisz rodzaj realizowanych pomiarów.
- Dokonaj oceny dokładności wyznaczeń współrzędnych w różnych wariantach pracy wybranego zestawu.
- Przedstaw w postaci graficznej wraz z opisem konfigurację zestawu pomiarowego.
- Wyszczególnij w postaci graficznej oddzielnie elementy wchodzące w skład proponowanego zestawu.

**Forma opracowania:** opracowanie zwarte