



Przedmiot: **GEODEZJA SATELITARNA**

kierunek: **Geodezja i kartografia**, studia zaoczne I. stopnia,



Ćwiczenie: **Planowanie Pomiarów GPS**

Cel: 1. Opanować posługiwanie się programem Trimble Planning

Cel: 2. **Zaplanować optymalny czas realizacji pomiarów GPS w terenie z uwzględnieniem przesłón terenowych, optymalizując dokładność określenia współrzędnych pozycji**

Ćwiczenie: **Planowanie Pomiarów GPS**

I. **Sprawozdanie:**

1. Liczba porządkowa z listy grupy odpowiada dniu od 1 marca 2018, dla którego należy zaplanować optymalny czas realizacji pomiarów (interwał 1h)
2. Wprowadzić przesłony terenowe: **Az: 150-260, E=60 stopni; Az: 290-345, E=70 stopni; Az: 40-60: E=55 stopni**
3. Wprowadzić współrzędne geograficzne dla KPSW (ul. Toruńska 55)
4. Minimalna wysokość topocentryczna 15 stopni
5. W sprawozdaniu przestawić ekrany wraz z opisem (tylko GPS)
 - Wprowadzenie – opis zadania
 - Edytor lokalizacji; przesłony terenowe
 - Prezentacja wartości DOP i liczby satelitów dla całego dnia
 - Prezentacja wartości DOP i liczby satelitów dla wybranego przedziału
 - Przedstawić trasy przemieszczania się satelitów podczas kampanii
 - Skomentować uzupełnienie konstelacji i systemu o dodatkowe satelity innych systemów wchodzących w skład GNSS (analizy przeprowadzić dla całego dnia) ... mile widziane wykresy z opisem.

