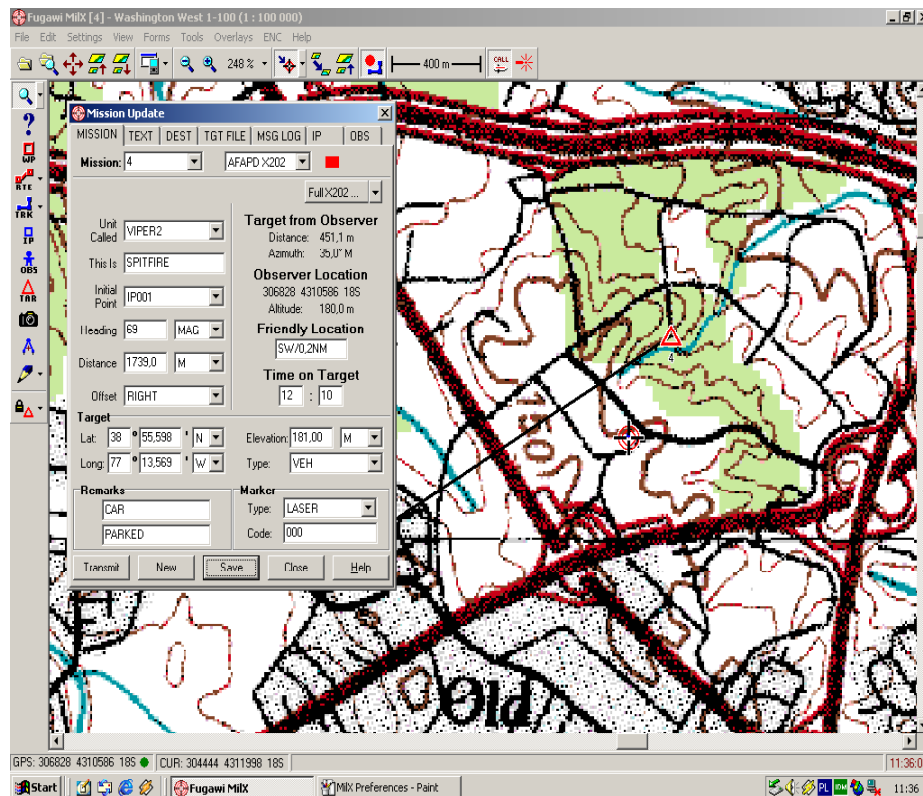


## Oprogramowaniem MiIX™



### Przeznaczenie

Oprogramowanie MiIX™ jest przeznaczone do wypracowania współrzędnych położenia celu na podstawie danych odebranych z odbiornika GPS, laserowego dalmierza i oświetlacza celów GLTD II oraz z głowicy goniometrycznej Viking 2000 a następnie przesłanie ich na pokład naprowadzanego samolotu bojowego w postaci 9-liniowych instrukcji CAS.

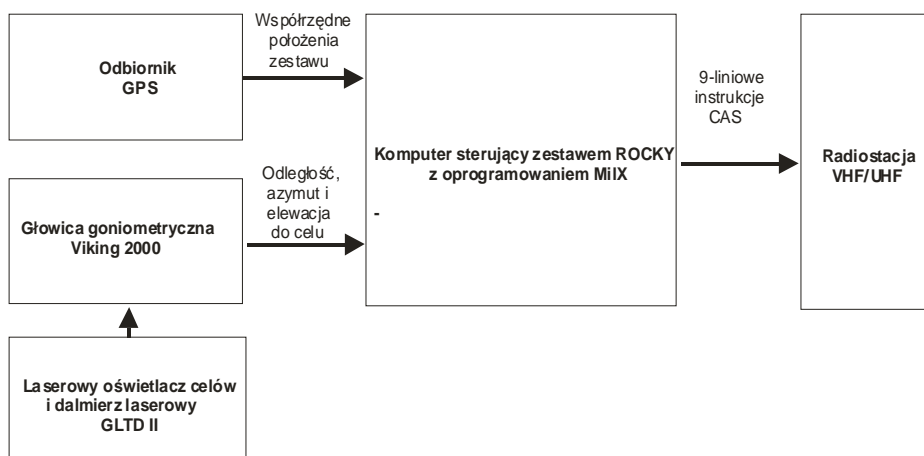
### Podstawowe funkcje oprogramowania

- Umożliwia wymianę danych z goniometrem VIKING 2000 oraz z odbiornikiem GPS PLGR lub DAGR
- Generacja i przechowywanie 9-liniowych instrukcji CAS
- Transmisję instrukcji CAS na pokład naprowadzanego statku powietrznego poprzez kanał radiowy (gdy statek powietrzny posiada odpowiednie wyposażenie)
- Wymianę informacji pomiędzy komputerem sterującym zestawem i statkiem powietrznym za pomocą protokołu AFAPD lub TACFIRE
- Wylączenie współrzędnych położenia celu na podstawie danych odebranych z odbiornika GPS, dalmierza laserowego i goniometru;
- Możliwość zobrazowania pozycji celu i zestawu do lokalizacji i wskazywania celów na tle mapy
- Możliwość wprowadzenia współrzędnych położenia FAC

### Dodatkowe funkcje oprogramowania

- Nawigacja GPS
- Operowanie na podkładzie mapowym
- Planowanie tras przy wykorzystaniu mapy cyfrowej
- Tworzenie i wysyłanie informacji tekstowych
- Planowanie misji CAS
- Tworzenie bazy danych o celach

### Na czym polega praca oprogramowania MiIX™ ?



1. Oprogramowania MiIX™ odbiera współrzędne położenia zestawu do lokalizacji i wskazywania celów z odbiornika GPS
2. Oprogramowania MiIX™ odbiera wartość odległości, azymutu i elewacji do celu z laserowego dalmierza i oświetlacza celów GLTD II oraz z głowicy goniometrycznej Viking 2000
3. Wyliczenie współrzędnych położenia celu i wyświetlenie go na podkładzie mapowym
4. Generacja 9-liniowych instrukcji CAS dotyczących obserwowanego celu
5. Przesłanie 9-liniowych instrukcji CAS na pokład naprowadzanego samolotu bojowego poprzez łącze radiowe VHF/UHF