

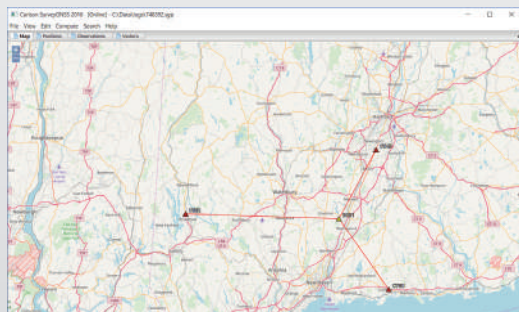
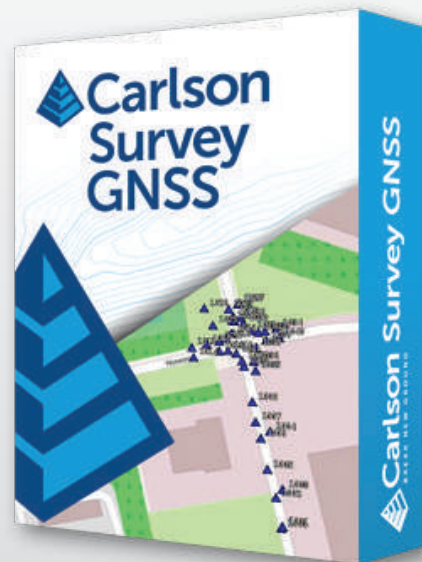
SurveyGNSS

Kompletne narzędzie do Post-Processingu pomiarów GNSS

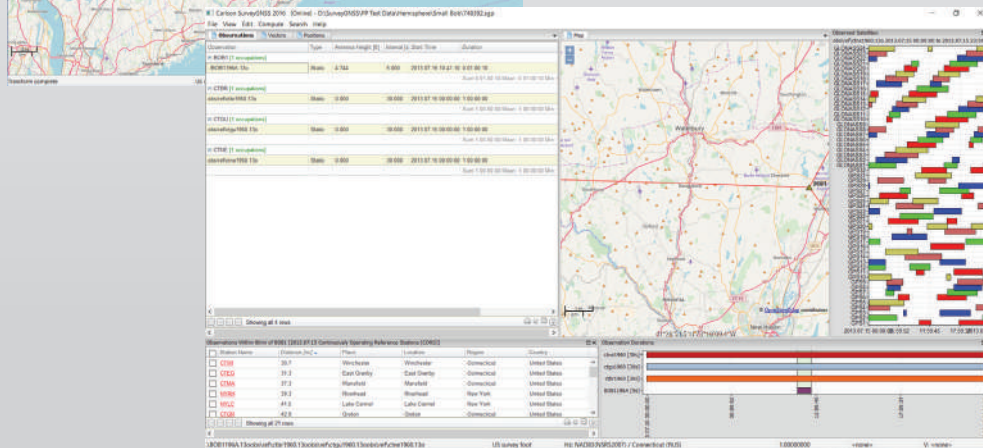
- Wysoka dokładność pomiarów w obszarach, w których pomiar RTK jest ograniczony lub niemożliwy
- Import obserwacji GNSS z każdego odbiornika w formacie RINEX
- Obsługa obserwacji GNSS w wielu różnych formatach
- Intuicyjny interfejs z tabelami, mapami i grafikami
- Poprawa jakości pomiarów jednoczesnościowych GIS
- Kompatybilność z oprogramowaniem polowym (SurvCE i SurvPC) i biurowym Carlson
- Kontrola jakości danych GNSS przed eksportem do innych programów Carlson

Maksymalne wykorzystanie pomiarów GNSS

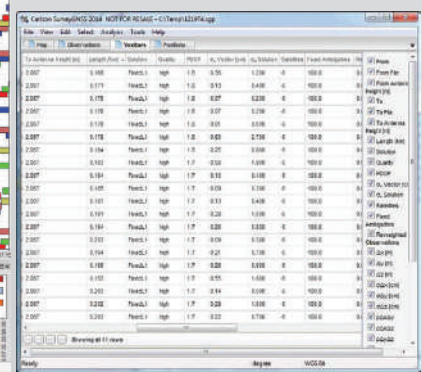
Carlson SurveyGNSS do post-processingu został stworzony z myślą o geodetach i specjalistach oczekujących pomiarów o centymetrowej dokładności tam, gdzie niemożliwy jest pomiar RTK. To profesjonalne oprogramowanie zapewnia najwyższą jakość opracowania.



Mapa poglądowa z punktami pomiarowymi i wektorami



Graficzny podgląd obserwacji i satelitów



Carlson SurveyGNSS w skrócie:

- **Post-processing plików RINEX** z obserwacjami GNSS w trybach statycznym, 'stop and go' lub kinematycznym
- **Obsługa obserwacji GNSS** z każdego odbiornika GNSS w formacie RINEX
- **Obsługa innych**, zastrzeżonych formatów danych statycznych w oparciu o współpracę z producentami sprzętu lub na prośbę klienta

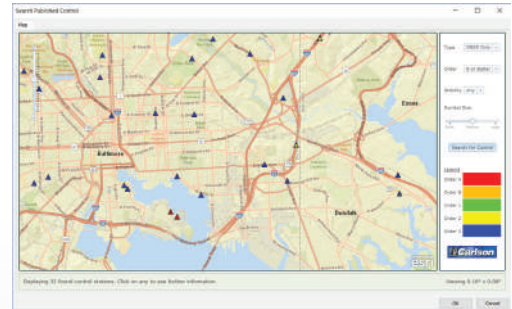
RINEX	v2, v3	Leica	*.m00, lb2
Carlson	*.log and *.rw5	NVS	*.nvs
Hemisphere GNSS	*.bin	Septentrio	*.sbf
Altus	*.sbf	Sokkia	*.tos, *.pdc
Javad	*.bin	Topcon	*.tps
NovAtel	*.log	Trimble	*.dat, *.t** , *.r**
FOIF	*.f**	ublox	*.ubx

- **Intuicyjny interfejs** użytkownika zawierający przejrzysty arkusz z mapą poglądową, danymi obserwacji GNSS, obliczonymi wektorami i pozycjami punktów pomiarowych
- **Procesy przeliczeniowe** oferujące m.in. rozwiązanie nieoznaczoności w czasie rzeczywistym dla linii bazowych do 200 km
- **Automatyczne wyszukiwanie** i pobieranie geodezyjnych danych referencyjnych takich jak US National Geodetic Survey i sieci stacji referencyjnych CORS (Continuously Operating Reference Station)
- **Automatyczne wyszukiwanie** i pobieranie plików efemeryd SP3 oraz modeli jonosfery
- **Rygorystyczne opracowanie** wektorów metodą najmniejszych kwadratów
- **Bezproblemowa integracja** opracowania z programami Carlson i innych dostawców
- **Gotowy na przyszłość:** obsługa sygnałów Galileo, BeiDou i Juntenchou gdy tylko będą dostępne dla rynku komercyjnego
- **SurveyGNSS działa również w trybie offline.** Funkcje online (pobieranie danych stacji referencyjnych, mapy poglądowej) są niedostępne, ale obliczenie wektorów nadal jest możliwe.

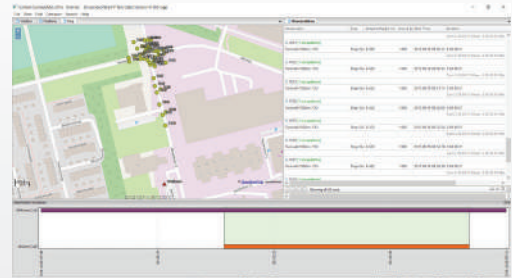
Funkcje opcjonalne

- SurveyGNSS posiada dodatkowy moduł obsługujący obserwacje PPP (Precise Point Positioning). Wykorzystuje on surowe dane z fazowych odbiorników jedno- i dwuczęstotliwościowych. Nie ma potrzeby tworzenia sieci bazowej, a odbiornik może rejestrować obserwacje autonomicznie. W zależności od długości sesji pomiarowej można osiągnąć centymetrową dokładność.
- SurveyGNSS wykorzystuje również lokalnie dostępne obserwacje wyliczając wcięcie i współrzędne wirtualnej stacji referencyjnej (VRS). VRS może zostać wykorzystana jako baza w pomiarach statycznych lub metodzie Stop and Go.

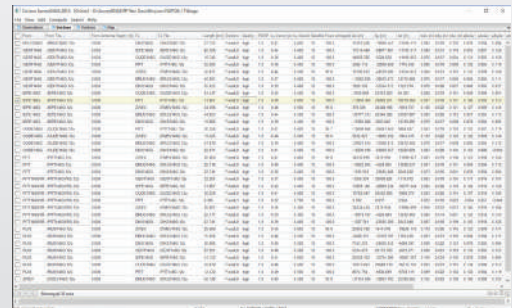
Pełna lista dostępnych funkcji znajduje się tutaj - <http://www.carlsonsw.com/solutions/land-survey/surveygnss/>



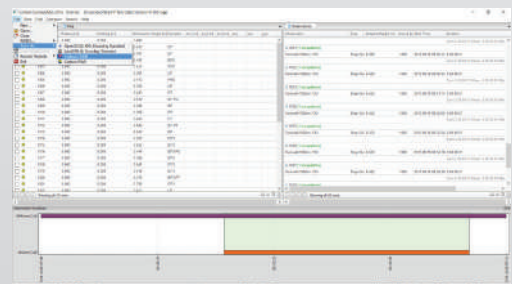
Automatyczne wyszukiwanie dostępnych punktów kontrolnych



Pomiary topograficzne i punkty pomiarzone metodą Stop and Go



Podgląd wybranych informacji o obliczonych wektorach



Formaty obsługiwane podczas eksportu