

Szkolenie z obsługi fototachimetru skanującego Trimble SX12



Zapraszamy na szkolenie z pomiarów przy użyciu fototachimetru skanującego SX12 w środowisku oprogramowania Trimble Access – zakres szkolenia uzależniony od indywidualnego zapotrzebowania klienta.

- Szkolenie indywidualne lub grupowe (do 6 osób)
- Szkolenie składa się z krótkiej części teoretycznej – wprowadzającej w tematykę i umożliwiającej zapoznanie się z zapotrzebowaniem konkretnego klienta, oraz praktycznej – obsługa tachimetru i kontrolera Trimble w środowisku oprogramowania Access
- Miejsce szkolenia: na miejscu (plac budowy) lub w siedzibie firmy Sitech Poland w Krakowie.
- Trenerzy: inżynierowie wsparcia technicznego SITECH Poland.
- Czas trwania: do 2 dni (1 dzień= 7h)

Wstęp do pracy z SX12

- Zasady pomiarów
- Funkcje
- Możliwości
- Zastosowanie

Uruchomienie i tworzenie projektu

- Uruchomienie fototachimetru skanującego i sparowanie z kontrolerem polowym w środowisku oprogramowania Access
- Tworzenie i ustawienia projektu/budowy
- Import danych: punktów, powierzchni, danych liniowych, modeli
- Ustawienia wyświetlania i pomiarów
- Ustawienie fototachimetru skanującego na znanym punkcie/ stanowisku oraz wykonanie wcięcia (nawiązanie na inne znane punkty)

Pomiar - w trybie UTS

- Punktów, linii, powierzchni
- Różnymi metodami, z wykorzystaniem funkcji wyszukiwania i śledzenia celu oraz przy użyciu wysokorozdzielczej kamery (z 107-krotnym zoomem)
- Tyczenie punktów, linii, powierzchni (wykop/nasyp), z wykorzystaniem wskaźnika laserowego
- Fotorelacja pomierzonych punktów z geolokalizacją wykonanych zdjęć punktów

Pomiar - w trybie skanowania

- Analiza terenu, który ma zostać zeskanowany
- Ustawienie, przygotowanie i wykonanie skanu zaznaczając obszar skanowania różnymi metodami i ustawieniami skanu
- Wyświetlanie i zarządzanie pozyskaną chmurą punktów

Praca na pozyskanych danych

- Inwentaryzacja skanowanego obiektu w terenie – porównanie pozyskanej chmury punktów z powierzchnią (np. z zaimportowanych modeli BIM .ifc, .dwg lub Numerycznego Modelu Terenu), płaszczyzną poziomą/pionową lub dwóch chmur punktów ze sobą
- Omówienie metod wyświetlania odchyłki
- Omówienie metod wyświetlania zaimportowanych i pozyskanych danych

Eksport danych

- Format pozyskanych danych kompatybilny z oprogramowaniem Trimble Business Center
- Raportowanie

Post-processing pozyskanych w terenie danych w środowisku TBC

- Wyświetlenie pozyskanej chmury punktów w Trimble Business Center i zaprezentowanie podstawowych możliwości pracy na pozyskanych danych

Konserwacja i utrzymanie tachimetru

- Sprawdzenie błędów kolimacji i inklinacji
- Kalibracja kompensatora
- Test kolimacji autolock