



PROGRAM SZKOLENIA PODSTAWOWEGO W ZAKRESIE Trimble Business Center

Dzień pierwszy:

Przygotowanie modelu 3D z danych CAD - hale, parkingi, zbiorniki

1. Rozpoczęcie pracy z programem
 - Interfejs
 - Podstawowe ustawienia projektu
2. Import i edycja danych projektowych
 - Automatyczne porządkowanie danych CAD
 - Tworzenie punktów
 - Tworzenie i edycja linii
3. Tworzenie modelu powierzchni
 - Generowanie powierzchni z punktów i linii
 - Dodawanie linii nieciągłości
 - Zagęszczanie trójkątów w modelu powierzchni
 - Granice powierzchni
 - Łączenie, rozbijanie, przesuwanie powierzchni
4. Obliczanie objętości mas ziemnych
5. Mapa wykopów i nasypów
6. Generowanie modelu terenu z warstwic
7. Model zbiornika/rowu odprowadzającego
8. Generowanie i wydruk przekrojów poprzecznych powierzchni

9. Eksport modelu do systemów sterowania maszyn Trimble (GCS900 i Earthworks)
 - Eksport modelu, mapy podkładowej i kalibracji
 - Omówienie formatów plików i struktury katalogów

Dzień drugi:

Przygotowanie korytarza drogowego - poziom podstawowy

1. Rozpoczęcie pracy z programem
 - Interfejs
 - Podstawowe ustawienia projektu
2. Utworzenie osi trasy drogowej w planie:
 - Utworzenie osi na podstawie punktów głównych
 - Utworzenie osi na podstawie danych CAD
 - Przechyłki
3. Utworzenie niwelety
 - Utworzenie niwelety na podstawie danych w PDF
 - Utworzenie niwelety na podstawie danych CAD
4. Tworzenie, kopiowanie i edycja szablonów korytarza
 - Modelowanie krawędzi jezdni i poboczy
 - Modelowanie skarp i rowów
5. Zagęszczanie przekrojów
6. Warstwy w modelu korytarza
7. Obliczanie objętości mas ziemnych dla korytarza
8. Eksport modelu do systemów sterowania maszyn Trimble (GCS900 i Earthworks)
 - Eksport modelu, mapy podkładowej i kalibracji
 - Omówienie formatów plików i struktury katalogów