

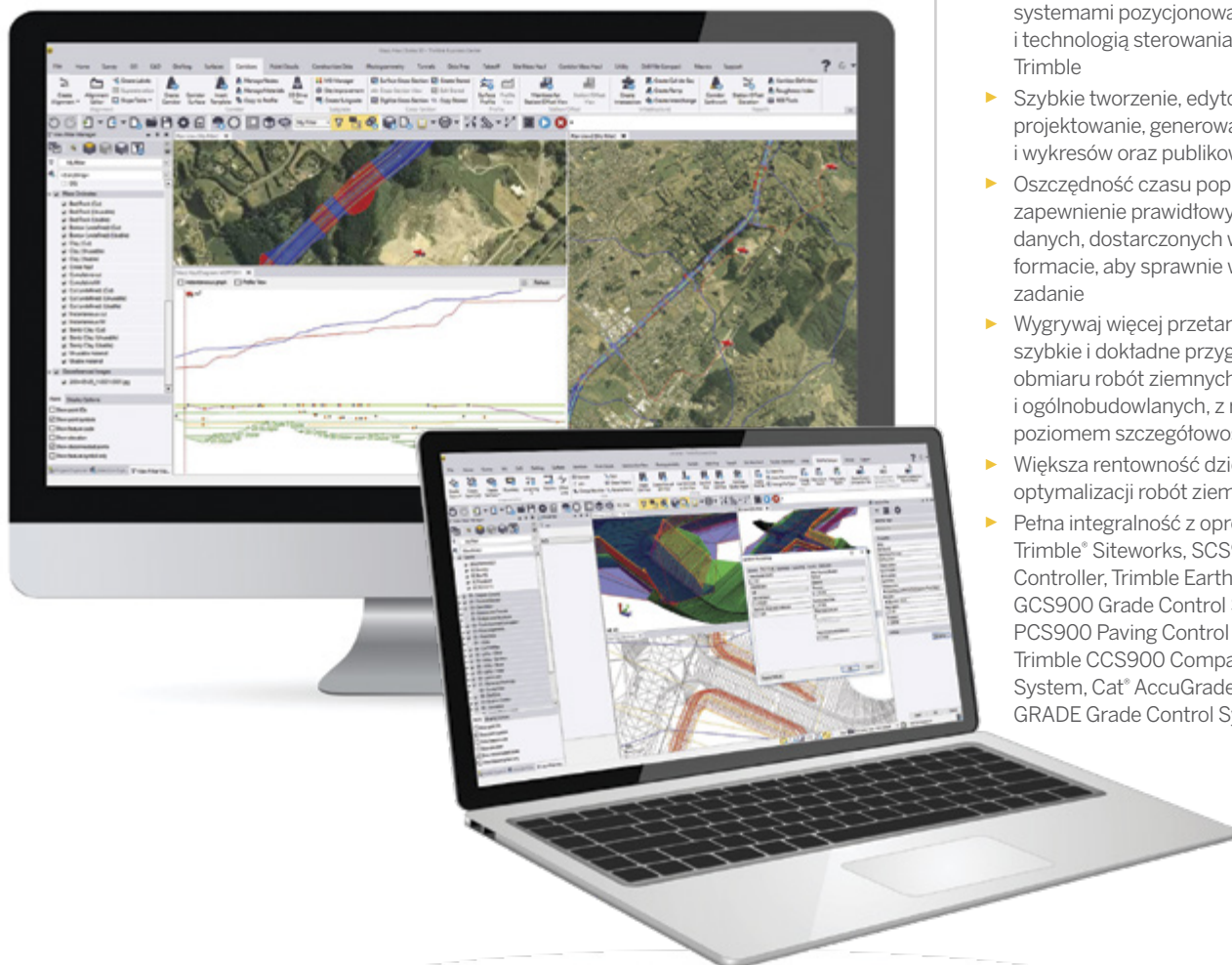


# Trimble Business Center

## KOMPLETNE ROZWIĄZANIE OPROGRAMOWANIA BIUROWEGO Z UPROSZCZONĄ OBSŁUGĄ

Zarządzanie danymi w całym czasie trwania projektu nigdy nie było łatwiejsze niż teraz z pomocą Trimble® Business Center. Połączenie funkcji oprogramowania geodezyjnego z budowlanym, obniża koszt eksploatacji i zwiększa wydajność, oferując większy zestaw narzędzi ułatwiających pracę użytkownikom.

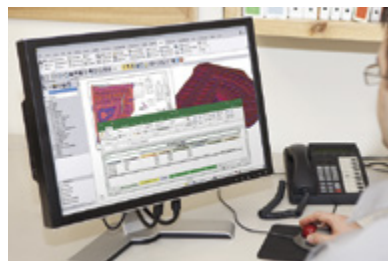
- ▶ Duża wygoda w obsłudze dla użytkowników wykonujących zarówno prace geodezyjne, jak i budowlane
- ▶ Łatwość obsługi dzięki interfejsowi dostosowanemu do oprogramowania Trimble
- ▶ Możliwość tworzenia własnych poleceń i dostosowania oprogramowania za pomocą języka Trimble Macro Language (TML)
- ▶ Oszczędność czasu i pieniędzy poprzez łatwe wykrywanie i rozwiązywanie niezgodności projektowych w biurze, zanim pojawią się na placu budowy



## Główne korzyści

Trimble Business Center zawiera zaawansowane narzędzia, które pomogą Ci szybko i łatwo tworzyć dokładne, zintegrowane modele 3D dla placów budowy, projektów liniowych oraz dla zastosowań morskich i śródlądowych. Podejmij lepsze decyzje, ograniczaj kosztowne wynikające z błędów i zwiększaj efektywność pracy w biurze i na placu budowy.

- ▶ Oszczędność czasu na dojazdach poprzez efektywne i bezproblemowe zarządzanie danymi pomiędzy biurem, systemami pozycjonowania Trimble i technologią sterowania maszynami Trimble
- ▶ Szybkie tworzenie, edytowanie, projektowanie, generowanie raportów i wykresów oraz publikowanie informacji
- ▶ Oszczędność czasu poprzez zapewnienie prawdziwych i aktualnych danych, dostarczonych we właściwym formacie, aby sprawnie wykonać zadanie
- ▶ Wygrywaj więcej przetargów poprzez szybkie i dokładne przygotowanie obmiaru robót ziemnych i ogólnobudowlanych, z rozszerzonym poziomem szczegółowości
- ▶ Większa rentowność dzięki optymalizacji robót ziemnych
- ▶ Pełna integralność z oprogramowaniem Trimble® Siteworks, SCS900 Site Controller, Trimble Earthworks, Trimble GCS900 Grade Control System, Trimble PCS900 Paving Control System, Trimble CCS900 Compaction Control System, Cat® AccuGrade™ oraz Cat GRADE Grade Control Systems



## EDYCJE I MODUŁY

Oprogramowanie Trimble Business Center jest dostępne w wersjach z dodatkowymi modułami, aby dostosować funkcjonalność do konkretnego zastosowania.

### Edycja Viewer

- ▶ Podstawowa funkcjonalność dostępna bezpłatnie
- ▶ Import i eksport danych do urządzeń terenowych Trimble
- ▶ Przeglądanie danych i sprawdzanie właściwości

### Edycja Field Data

- ▶ Szybkie, dokładne i przystępne zarządzanie danymi terenowymi
- ▶ Możliwość dołączenia modułu GIS, aby wyświetlać dane systemu informacji geograficznej (GIS)
- ▶ Podstawowe funkcje rysowania i edycji CAD
- ▶ Przetwarzanie danych z niwelatora i tachimetru

### Edycja Surface Modelling

- ▶ Tworzenie, edycja i zarządzanie modelami powierzchni
- ▶ Obliczanie i tworzenie raportów z obliczeń objętości i pola powierzchni,
- ▶ Tworzenie map pokrycia nasyp/wykop
- ▶ Tworzenie, edycja i zarządzanie osiami, liniami odniesienia
- ▶ Dodatkowe moduły dla wiertnic, palownic i zagęszczarek w tym walców umożliwiające dostęp do funkcji dla specjalistycznych zastosowań w robotach ziemnych

### Edycja Survey Intermediate

- ▶ Import, ustawianie odniesień geograficznych, edycja i wyodrębnianie wektorów z plików Adobe® PDF i plików graficznych
- ▶ Obliczanie wyrównania sieci
- ▶ Wykonywanie obliczeń kalibracji budowy
- ▶ Tworzenie dynamicznych etykiet i tabel

### Edycja Survey Advanced

- ▶ Tworzenie i uruchamianie makr TML (skrypty w języku Python)
- ▶ Tworzenie i edycja modeli powierzchni i korytarza
- ▶ Zaawansowane funkcje rysowania, zapewniające atrakcyjny wygląd prezentacji, planów robót lub inwentaryzacji powykonawczych
- ▶ Zaawansowane funkcje pomiarów geodezyjnych
- ▶ Aby uzyskać zaawansowane funkcje, należy dodać moduł Mobile Mapping

- ▶ Dodanie modułu tunelowego pozwoli bardziej efektywnie zarządzać danymi z projektów budowy tuneli
- ▶ Dodanie modułów skanowania i fotogrametrii lotniczej zapewnia dodatkowe funkcje pomiarowe

### Edycja Site Modelling

- ▶ Funkcja przygotowania danych szybko przekształca dane 2D lub nieprawidłowo zwymiarowane dane CAD w odpowiednio zwymiarowane wysokościowo obiekty, które następnie można przestać bezpośrednio na plac budowy
- ▶ Narzędzia do modelowania i interfejs do modeli produkcyjnych w VisionLink
- ▶ Dodanie modułu Utility Modeling ułatwia tworzenie obiektu infrastruktury

### Edycja Site Construction

- ▶ Funkcje obmiarowe oszczędzają czas dzięki zastosowaniu jednego oprogramowania do importowania plików Adobe PDF, kreślenia planów warstwowych, tworzenia powierzchni, zastosowania w prowadzonych pracach do wyszczególnienia materiałów sypkich i ich głębokości oraz uzyskania dokładnego raportu o ilościach i kosztach
- ▶ Usprawnienie całego procesu od oszacowania do projektowania, poprzez przygotowanie i tworzenie projektów wstępnych
- ▶ Tworzenie i edycja obliczeń transportu materiałów na placu budowy w celu zrównoważenia robót ziemnych i zminimalizowania przemieszczania ziemi
- ▶ Dodatkowe narzędzia do obmiaru dróg umożliwiają konwertowanie cyfrowych przekrojów CAD, szybkie wyodrębnienie informacji dotyczących przekrojów z plików wektorowych Adobe PDF i szybki podgląd lokalizacji i ilości materiałów

### Edycja Infrastructure

- ▶ Funkcja liniowego transportu materiałów pomaga określić ilość i miejsca przemieszczenia ich oraz związane z tym koszty
- ▶ Dostępny funkcja projektowania skrzyżowań znacznie skraca czas potrzebny na skomplikowane i pracochłonne prace projektowe poprzez automatyczne tworzenie parametrycznych skrzyżowań za pomocą zdefiniowanych szablonów

UPLOAD  
DEALER LOGO

UPLOAD  
TRIMBLE AUTHORIZED  
DEALER LOGO

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
800-361-1249 (bezpłatna infolinia)  
+1-937-245-5154 Telefon  
construction\_news@trimble.com