

Bukowina Tatrzańska, 21.03.2023 r.

Przemysław Jakowlew
Jarosław Świercz



Wykorzystanie rozwiązań Trimble przy precyzyjnym rozkładaniu nawierzchni z masy bitumicznej

Agenda II FORUM DNI ASFLATU:

- Tachimetr skanujący SX12 – przygotowanie powierzchni do pracy
- Frezowanie nawierzchni przy pomocy systemu Trimble PCS900 3D UTS
- Układanie nawierzchni przy pomocy systemu Trimble PCS900/Roadworks,
- Systemy kontroli zagęszczeń przy pomocy systemu Trimble CC900/Earthworks
- Aplikacje wspomagające.



Zwrot z inwestycji poprzez zwiększenie produktywności

- Międzynarodowa marka
- Pionier technologii w pomiarach GPS
- Wiele segmentów działalności: budownictwo, geodezja, rolnictwo, zarządzanie flotą
- Technologie pomiarowe: satelitarne GNSS, laserowe, optyczne
- Specjalistyczne aplikacje i oprogramowanie



Wyłączny, autoryzowany dystrybutor rozwiązań
Trimble Civil Engineering & Construction w Polsce.

Wchodzimy w skład grupy Monnoyeur

**Groupe
Monnoyeur**

Aprolis
LOUEUR DE MANUTENTION

Wypożyczalnia
maszyn

Eneria **CAT**

Rozwiązania
energetyczne

**Bergerat
Monnoyeur** **CAT**

Dystrybutor
maszyn CAT

IPSO
Agriculturá

ARKANCE

SITECH

Połączenie i robotyzacja
placów budowy

ALLTERRA

Cyfryzacja świata

**ARKANCE
OPTIMUM**

Monitorowanie
i optymalizacja operacji
placu budowy

**ARKANCE
SYSTEMS**

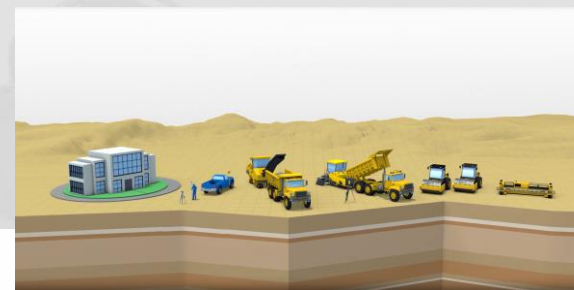
Kompleksowe centrum
rozwiązań informatycznych
dla branży budowlanej

Rozwiązania na szereg maszyn

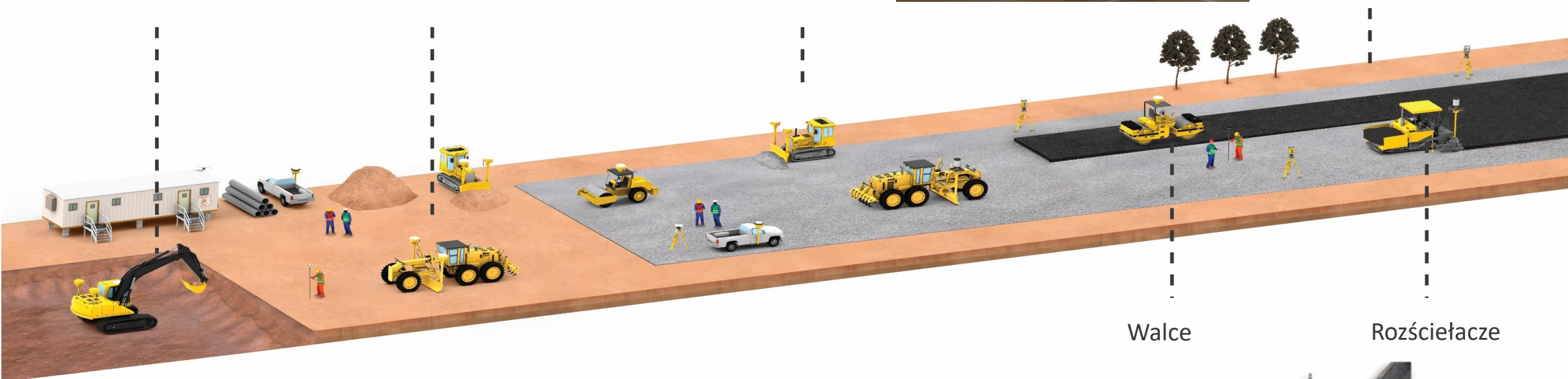
Koparki

Równiarki

Spycharki



Maszyny kompaktowe



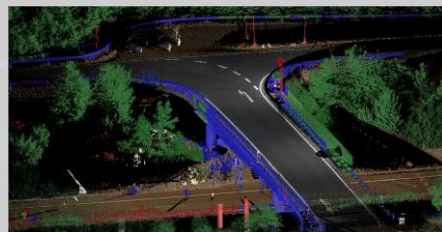
Walce

Rozścielacze



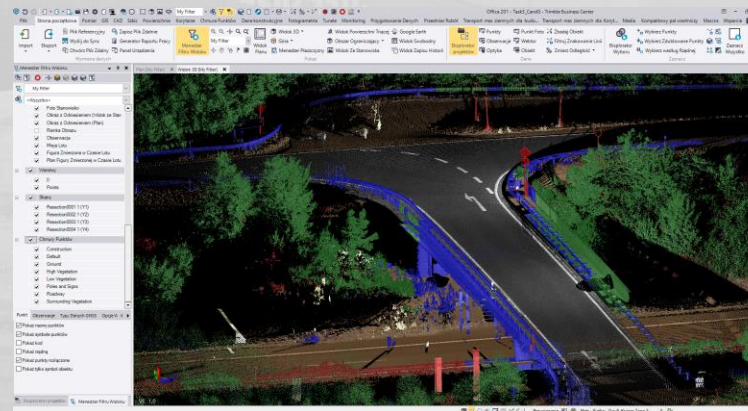
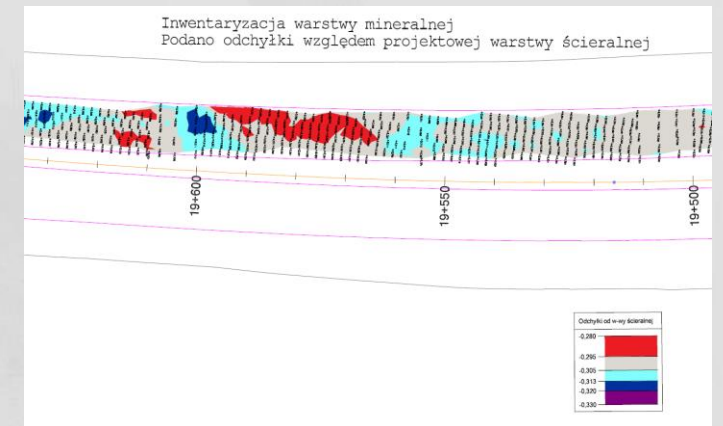
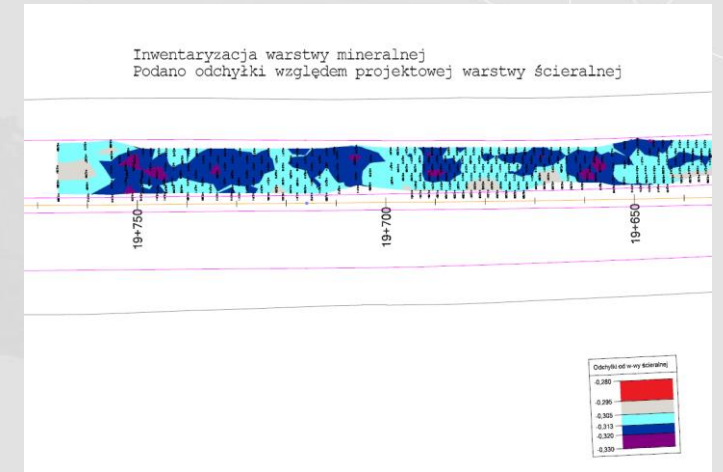
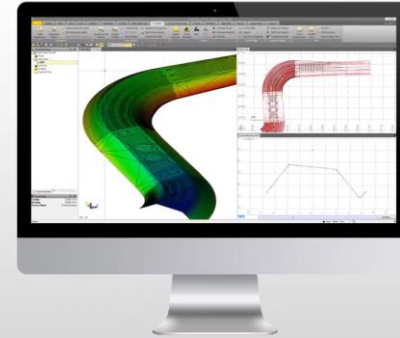
SX12 – skanowanie, parametry, jak poradziliśmy sobie na przykładzie wdrożenia w BUDIMEX

- Skaner z funkcją tachimetru
- Skanuje aż 26 000 pkt/sekundę
- Wyniki bezpośrednio na kontrolerze przy użyciu aplikacji Access/SiteWorks



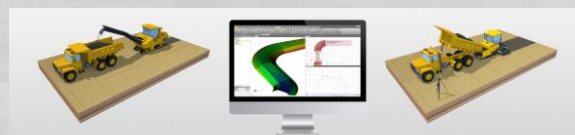
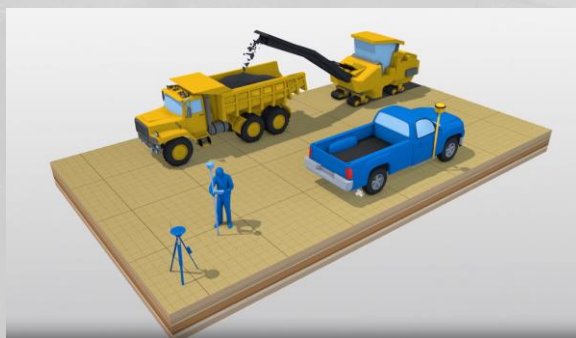
SX12 – skanowanie, parametry, jak poradziłyśmy sobie na przykładzie wdrożenia w BUDIMEX

- Dane opracowane z bezpośredniego eksportu do oprogramowania TBC
- Możliwość tworzenia własnego stylu raportowania



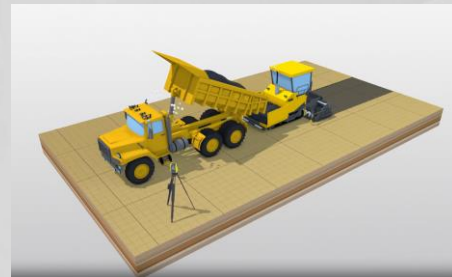
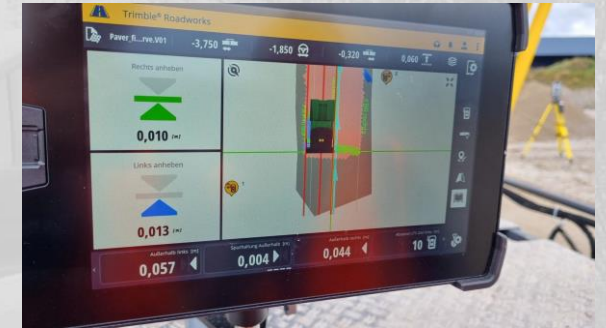
Frezowanie nawierzchni przy pomocy systemu Trimble PCS900 3D UTS

- Frezowanie nawierzchni przy pomocy systemu Trimble PCS900/
- System oparty na 1" tachimetrze Trimble SPS930



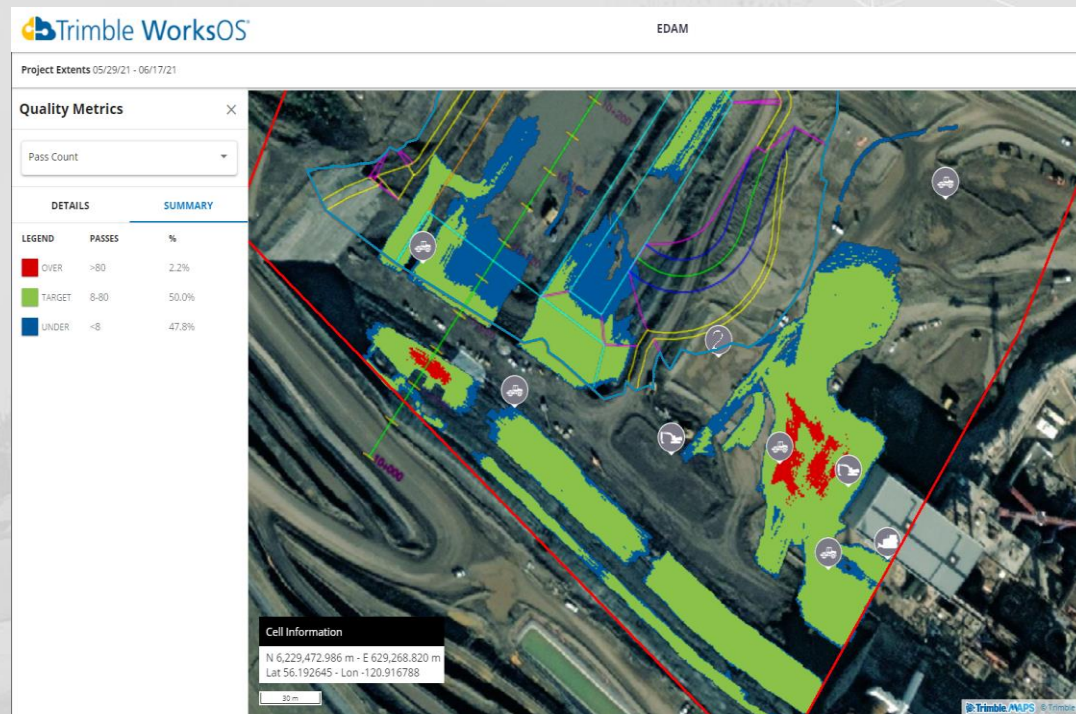
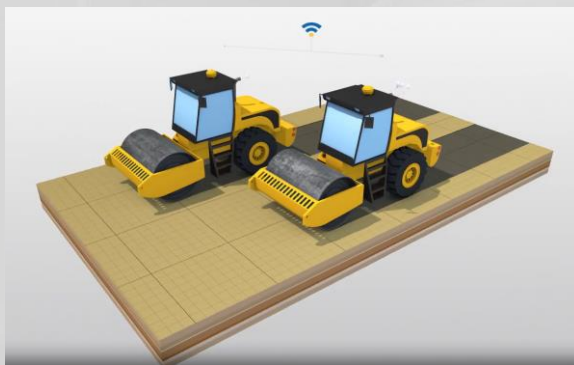
Układanie nawierzchni przy pomocy systemu Trimble PCS900/Roadworks

- Układanie nawierzchni przy pomocy systemu Trimble PCS900/Roadworks
- System oparty na 1" tachimetrze Trimble SPS930
- Kontrola wykonania bezpośrednio za stołem dzięki UTS wraz z oprogramowaniem SiteWorks 3D.
- Najwyższa dokładność ułożenia warstwy ~2-3 mm

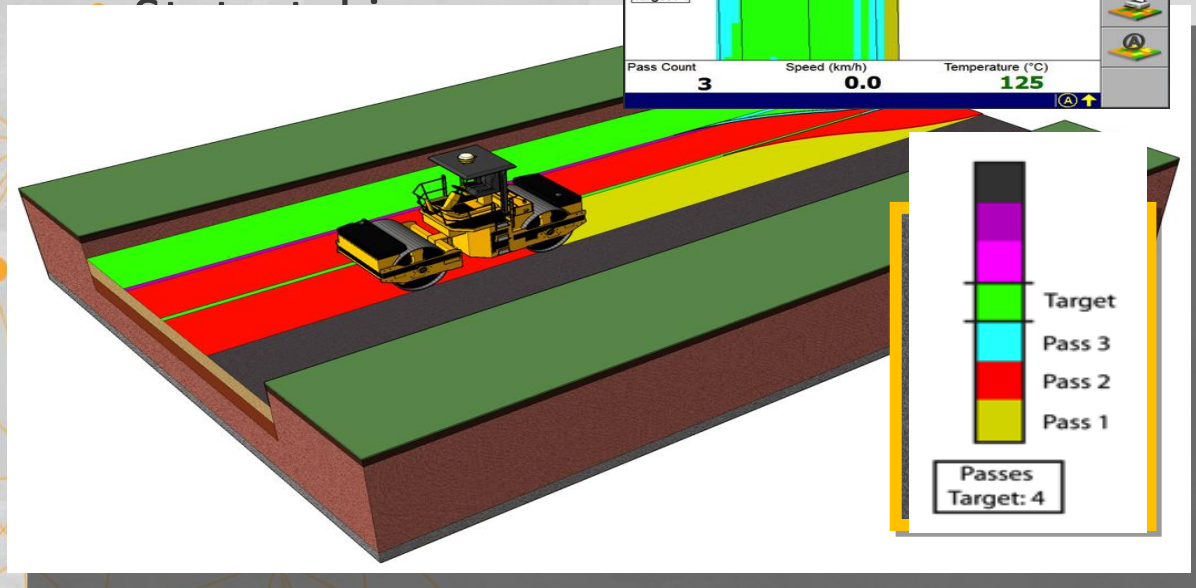


Systemy kontroli zagęszczeń z użyciem systemu Trimble CCS900/Earthworks

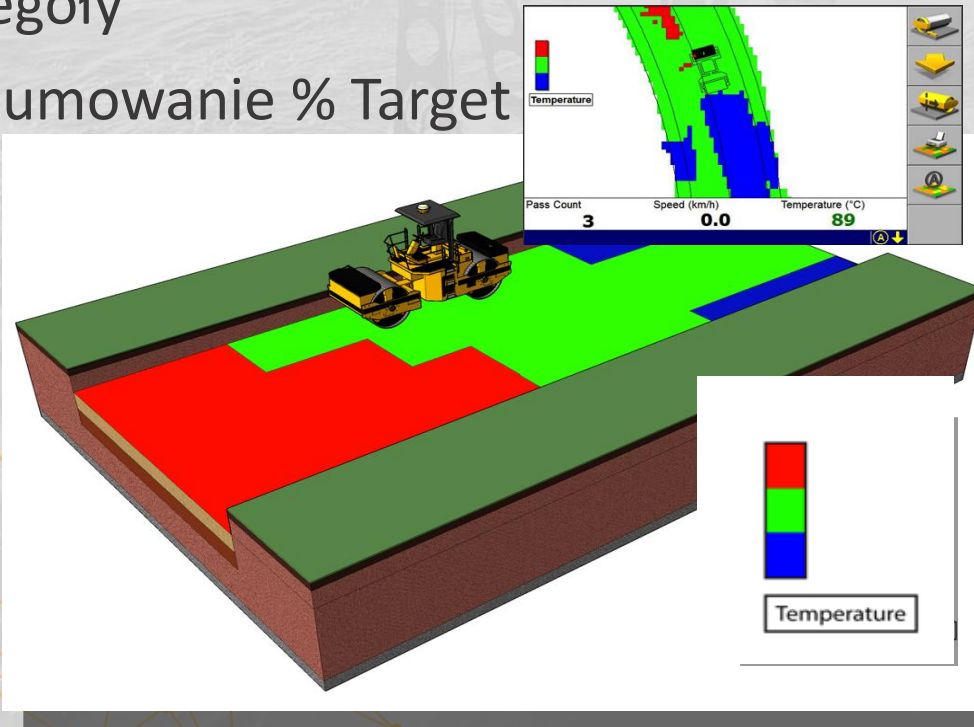
- Liczba przejazdów
- CMV
- MDP
- Prędkość
- Temperatura



- Zdalna komunikacja
- Raportowanie

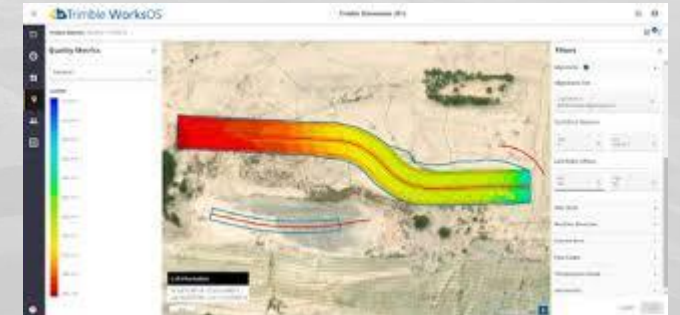
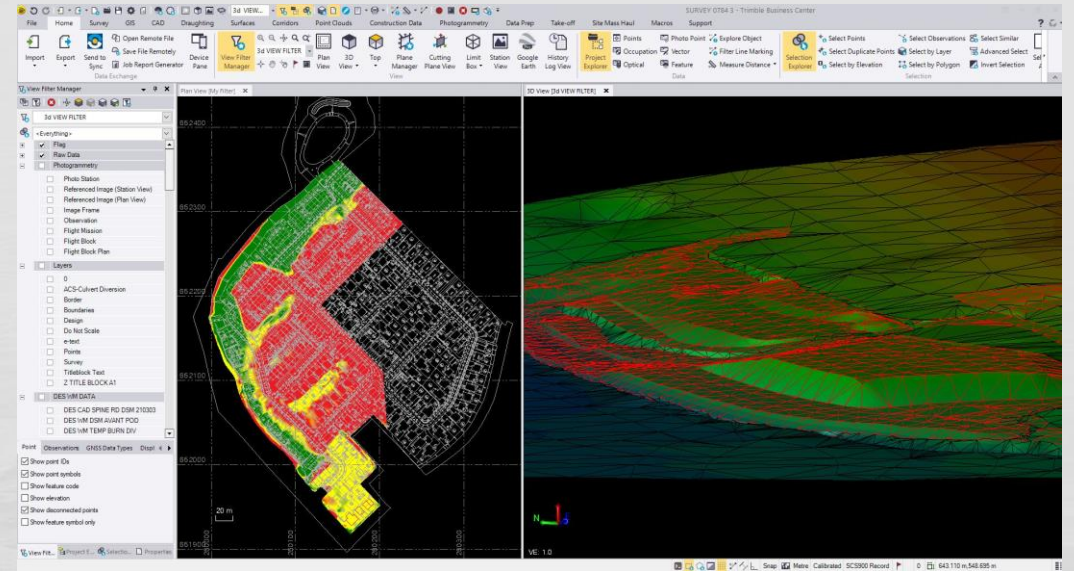


- Temperatura
- Szczegóły
- Podsumowanie % Target



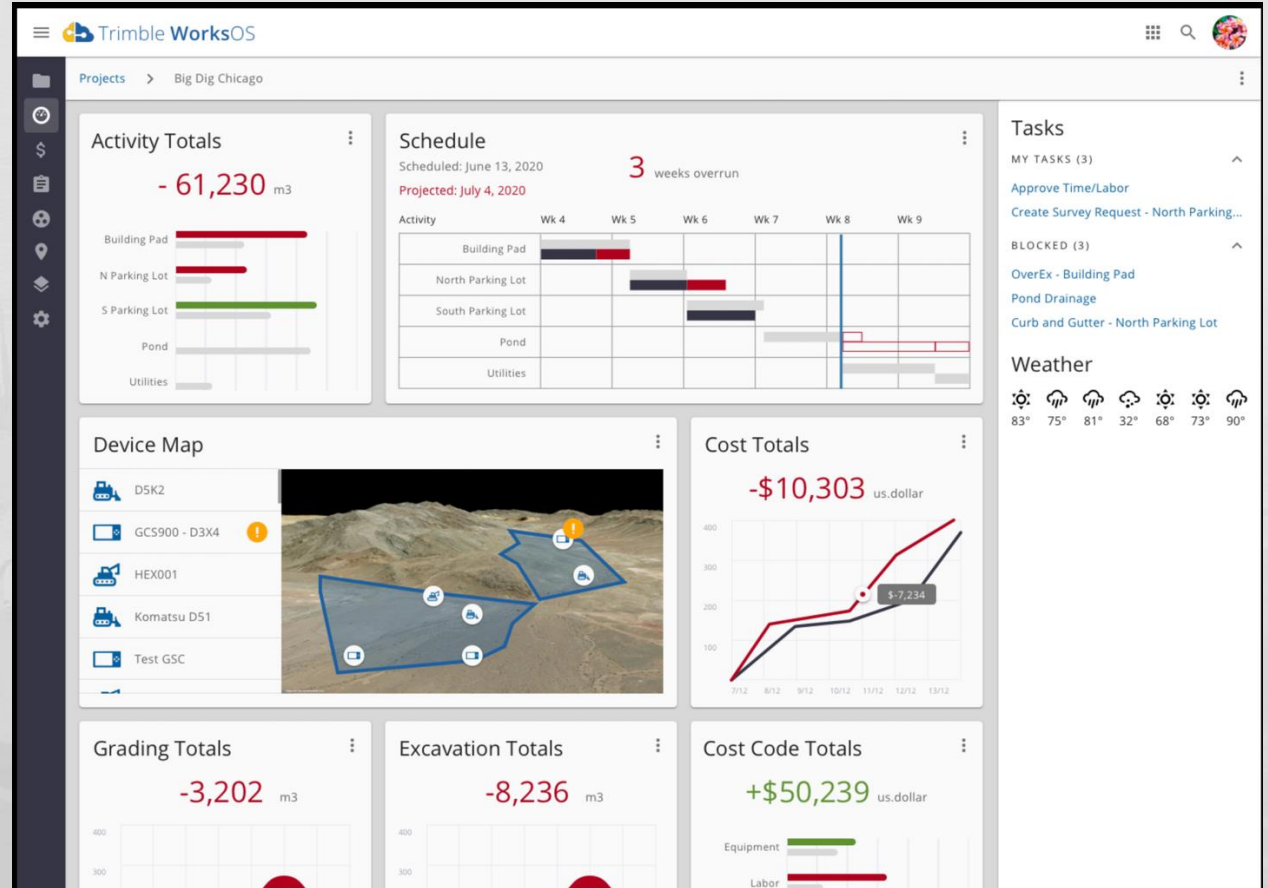
Export danych

- Powierzchnia
- Liczba przejazdów
- Raport



Raportowanie

- Sumaryczne
- Kilometraż & odsunięcie
- Siatka



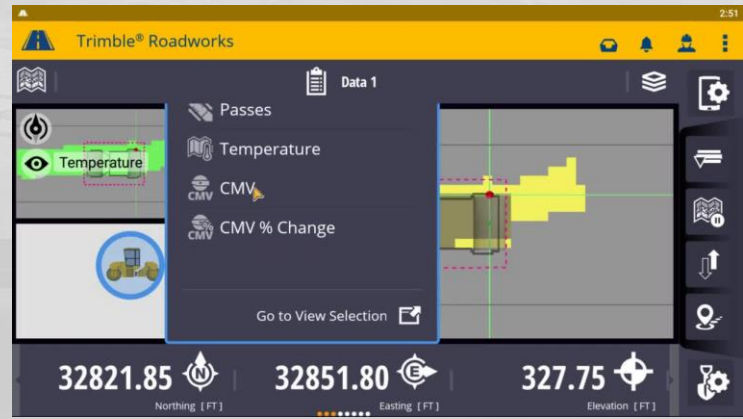
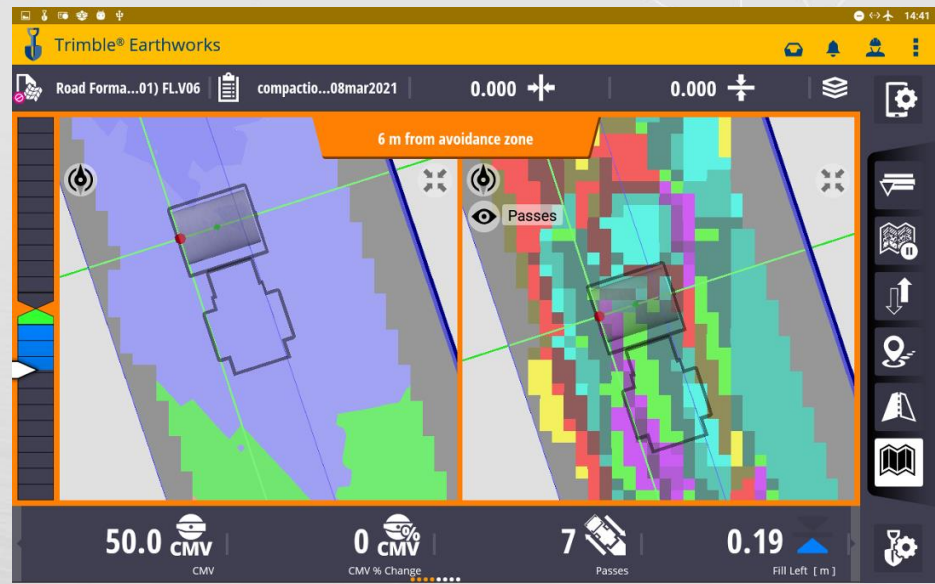
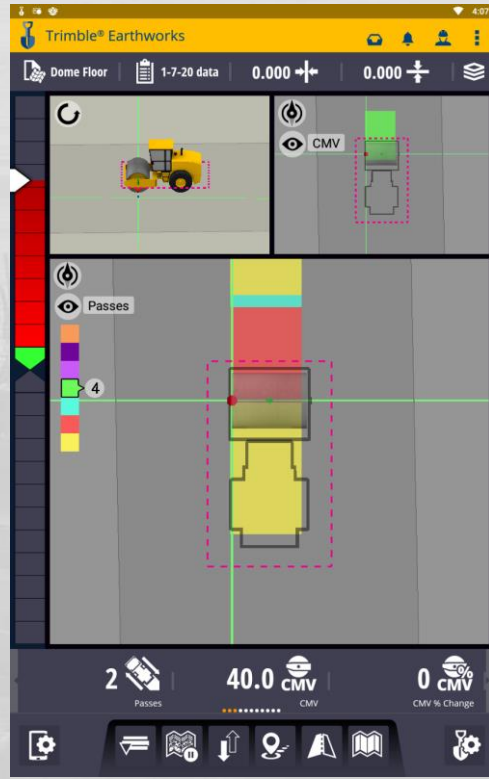
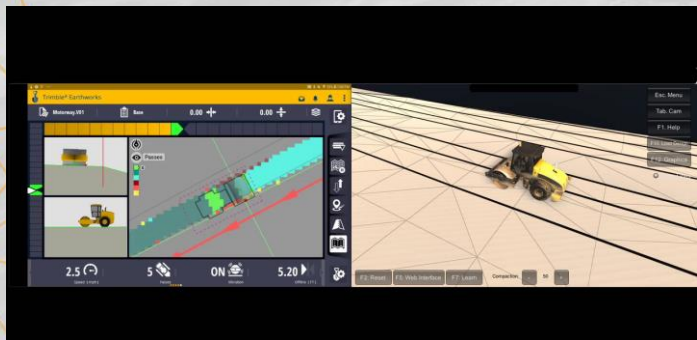
Trimble Earthworks

**SHARE
MAP DATA**



COMPACT
EARTHWORK
SOLUTIONS

**30%
SAVINGS**



Dziękujemy za uwagę!