

# GEDO CE 2.0:

## DANE DO REGULACJI OSI TORU

### PODSTAWOWE ZALETY

Dzięki natychmiastowemu dostarczeniu danych do podbijarki zmniejsza czas pracy maszyny torowej

Ogranicza czas zamknięcia torów przy ich budowie i utrzymaniu

Rejestruje trójwymiarową pozycję torów kolejowych, wartość prześwietlu i przechyłki podczas pojedynczego pomiaru

Dokładnie i pewnie określa geometrię torów. Precyzyjne pozycjonowanie tachymetryczne wraz z prostym i wydajnym toromierzem zapewniają elastyczność pracy i pewne wyniki

Import projektu regulacji z cyfrowych lub papierowych planów. Edytor projektu pozwala sprawdzić informacje znajdujące się w projekcie, zanim zostanie on przekazany do prac terenowych

Pomiary powykonawcze eliminują konieczność ponownych prac i zapewniają natychmiastową kontrolę jakości

Obsługa formatów i protokołów branżowych

Szybki i dokładny pomiar stanu torów jest podstawowym składnikiem wydajnego podbijania. Trimble GEDO CE szybko i skutecznie dostarcza danych do maszyn torowych (tzw. podbijarek) oraz pozwala na uniknięcie kosztownych przestoju tych maszyn oraz załogi. Trimble GEDO CE, dzięki precyzyjnym systemom pomiarowym, jest doskonałym narzędziem w procesie podbijania torów klasycznych oraz linii dużych prędkości.

### SYSTEM TRIMBLE GEDO CE

Trimble GEDO CE to zestaw narzędzi do pomiarów, zapisu, analiz i dokumentacji w procesie lokalizacji, budowy i utrzymania torów kolejowych. Sprzęt pomiarowy i oprogramowanie Trimble GEDO CE są dostosowane do zadań i specyfiki pracy na torach kolejowych, co usprawnia działanie w terenie oraz w biurze. System używa standardowych technik pomiarowych i formatów wymiany danych między aplikacjami do projektowania szlaków kolejowych i ich utrzymania.

### NARZEDZIA DO OBSŁUGI PODBIJARKI

#### Toromierz Trimble GEDO CE

Jeden operator może szybko wykonać pomiar przed i po podbijaniu toru. Precyzyjne pozycjonowanie, zarówno przy konfiguracji z jednym, jak i dwoma toromierzami, zapewnia precyzyjny tachimetr serii S. Toromierze można z łatwością usunąć z toru w celu przejazdu maszyn torowych.

#### Trimble GEDO Office

Oprogramowanie do przetwarzania i analizy danych terenowych oraz do wymiany danych z systemami zewnętrznymi.

#### Trimble GEDO Tamp

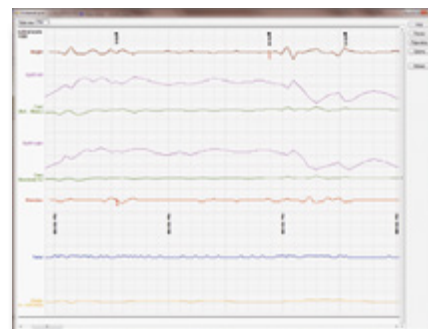
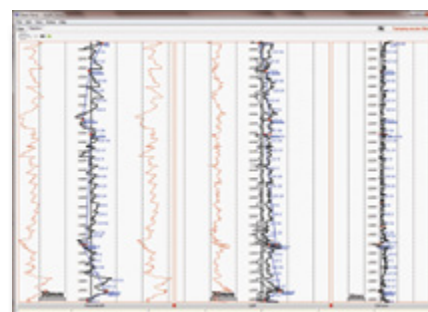
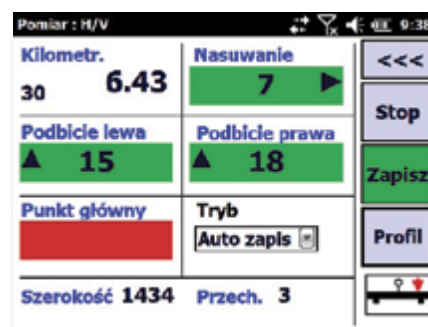
Oprogramowanie do przetwarzania i analizy danych pomiarowych. System przygotowuje dane dla podbijarki na podstawie pomiarów z Trimble GEDO Vorsys. Trimble GEDO Tamp obsługuje wszystkie standardowe formaty wymiany danych maszyn torowych.

#### Trimble GEDO Quality

Oprogramowanie do generowania raportów potwierdzających bezpieczeństwo i parametry jakości.

#### Trimble GEDO Vorsys

Oprogramowanie terenowe do pomiarów przed podbijaniem oraz do rejestrowania danych. Trimble GEDO Vorsys pracuje na kontrolerze Trimble TSC3 i zarządza wszystkimi funkcjami pomiaru. Połączenie bezprzewodowe eliminuje kable i zapewnia bezproblemowe działanie.



### OGÓLNI

Zastosowanie	Pomiary torów przed i po podbiu Nowe konstrukcje, modernizacja, rewitalizacja, utrzymanie torów i rozjazdów
Wydajność	do 1400 m/h
Szybkość pomiaru	Do 2500 m/h w trybie kinematycznym 1 Hz (Tryb precyzyjny) 10 Hz (Tryb kinematyczny)
Dokładność systemu	±0.3 mm
Dokładność pozycji	±1 mm* tryb precyzyjny ±3 mm* tryb kinematyczny
Obsługiwane instrumenty	Tachimetr Trimble S6 Tachimetr Trimble S8

### TRIMBLE GEDO CE 2.0 POMIAR TORÓW

Opis	Toromierz precyzyjny, wózek pomiarowy
Szerokość toru	1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm, 1668 mm inne prześwity na życzenie
Pomiar szerokości toru	
Zakres	-20 mm do +60 mm
Dokładność	±0.3 mm
Pomiar przechyłki	
Zakres	±10° lub ±265 mm
Dokładność	±0.5 mm (statyczna)
Waga wózka tachimetru	19,5 kg
Waga wózka przyzmatu	16,0 kg
Baterie	
Typ	Trimble S-Series Li-Ion, akumulator
Żywotność	6-8 godzin

### KONTROLER TRIMBLE TSC3

System operacyjny	Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
Praca z kontrolerem	Ekran dotykowy, Pełna klawiatura
Komunikacja	USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11b/g), Radio 2.4 GHz
Odporność	IP67; MIL-STD-810G
Temperatura pracy	-30 °C do +60 °C
Waga	1.10 kg
Baterie	
Typ	28.9 Wh Li-Ion
Żywotność	34 godziny



© 2011–2013, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble oraz logo Globe & Triangle są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited, zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w USA i innych krajach. Znak słowny oraz graficzny są własnością Bluetooth SIG, Inc. Firma Trimble Navigation Limited korzysta z nich na mocy licencji. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022543-556A-POL (03/13)

\* Zależne od warunków atmosferycznych i ustawień.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.



**Geotronics Dystrybucja Sp. z o.o.**  
ul. Centralna 36  
31-586 Kraków  
tel.: +48 12 416 16 00  
[www.geotronics.com.pl](http://www.geotronics.com.pl)

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR TRIMBLE

### AMERYKA PÓŁNOCNA

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
Niemcy

### DALEKI WSCHÓD

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
Singapur

