

# GEDO CE 2.0: NARZĘDZIA DO DOKUMENTACJI

## PODSTAWOWE ZALETY

Prosty w obsłudze, wydajny toromierz podczas jednego pomiaru rejestruje pozycję torów, szerokość i przechyłkę

Pomiar długich odcinków torów bez ingerencji w normalny ruch kolejowy

Pozycjonowanie tachymetryczne bądź odbiornikiem GNSS gwarantuje pewność lokalizacji i oceny stanu torów

Szybki pomiar redukuje koszty i zaangażowanie załogi. Pomiar szczegółowych informacji przy użyciu GNSS to 3000 metrów toru w godzinę, a przy użyciu tachimetru więcej niż 1000 metrów toru w godzinę

Optymalizacja pracy w terenie poprzez łączenie pomiarów z wielu przejazdów toromierza

Eksport wyników pomiarów do programów projektowych i GIS oraz porównanie stanu istniejącego z projektowanym

System Trimble GEDO CE jest narzędziem do szybkiego i wydajnego pomiaru, rejestracji i dokumentacji szczegółowej informacji o istniejącym torze. Przy użyciu Trimble GEDO CE, można szybko zmierzyć istniejącą torę bez konieczności posiadania projektu regulacji. Podczas pojedynczego przejazdu Trimble GEDO CE rejestruje trójwymiarowe współrzędne osi toru i toków szynowych oraz wartości szerokości i przechyłki. Uzyskana informacja może być użyta w zastosowaniach GIS-owych, przeprojektowaniu, czy kontroli jakości.

## 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.

## NARZĘDZIA DO DOKUMENTACJI TORU

### Toromierz Trimble GEDO CE

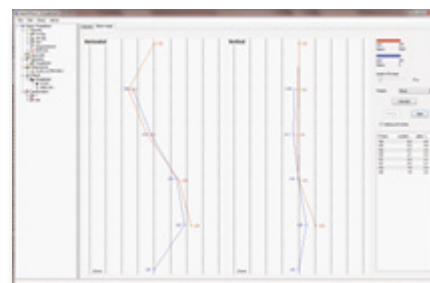
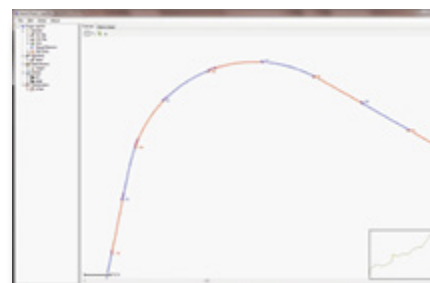
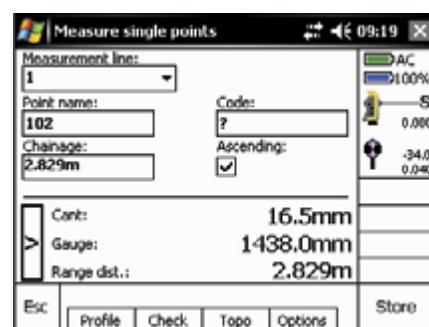
Jeden operator może szybko i bezpiecznie wykonać pomiar do dokumentacji istniejących torów. Pozycjonowanie odbywa się za pomocą odbiornika Trimble GNSS lub tachimetru Trimble serii S. Toromierz można z łatwością usunąć z toru w celu przejazdu maszyn torowych.

### Trimble GEDO Rec

Oprogramowanie zoptymalizowane do pomiaru i dokumentacji torów kolejowych. Trimble GEDO Rec pracuje na kontrolerze Trimble TSC3.

### Trimble GEDO Office

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




### OGÓLNI

Zastosowanie	dokumentacja istniejących torów dokumentacja powykonawcza
	Tory kolejowe, bocznice, tory tramwajowe, metro i linie przemysłowe
Dokładność systemu	
tachimetr	±1 mm w trybie Precyzyjnym ±3 mm* w trybie Kinematycznym
odbiornik GNSS	±2 cm do 4 cm
Wydajność	
tachimetr	600 do 1200 m/h
odbiornik GNSS	do 3000 m/h
Szybkość pomiaru	
tachimetr	1 Hz (tryb Precyzyjny) 10 Hz (tryb Kinematyczny)
odbiornik GNSS	10 Hz tryb RTK
Obsługiwane instrumenty	Tachimetr Trimble S6 Tachimetr Trimble S8
	Odbiorniki Trimble GNSS: Trimble R4, R6, R7, R8 i R10 GNSS

### 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	16,0 kg
Zasilanie	
Typ baterii	Trimble S-Series Li-Ion, akumulator
Żywotność baterii	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
Bateria	
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 022543-554A-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

