

# Nowe możliwości pomiarów RTK odbiornikami Trimble 4600LS Surveyor

Firma Trimble, potentat na rynku GPS, wprowadzająca od przeszło 10 lat nowatorskie rozwiązania w dziedzinie pomiarów satelitarnych, szczycąc się posiadaniem ponad stu patentów GPS i bardzo szeroką gamą odbiorników geodezyjnych, GIS, nawigacyjnych oraz kompletnych systemów pomiarowych, udostępnia rozszerzenie możliwości odbiorników 4600LS.

Znany z kompaktowej budowy jednocześnie stacjonarny zintegrowany odbiornik 4600LS jest pierwszym na świecie geodezyjnym odbiornikiem GPS zasilanym bateriami R-20. W jednej zwartej i hermetycznej obudowie umieszczono: antenę, odbiornik GPS, zasilanie, jeden przycisk (!), trzy wskaźniki kontrolujące przebieg pomiarów, pamięć wewnętrzną i uniwersalny port komunikacyjny. Ten mały odbiornik o średnicy 22,1 cm,

wysokości 11,8 cm i wadze 1,7 kg można zamontować zarówno na statywie, jak i tyczce. Odbiornik został zoptymalizowany pod kątem osiągnięcia jak najwyższej wydajności pomiarów jednoczesnościowych. Wbudowane możliwości bardzo dokładnych pomiarów fazowych na L1 i kodu C/A zapewniają mu wysoką niezawodność i pewność pomiarów w produkcji geodezyjnej. W opcji podstawowej odbiornik wykonuje pomiary: Quick-Start Static i Quick-Start L1 FastStatic osiągając dokładności poziome: 5 mm+1 ppm (dla wektorów poniżej 10 km) i 5 mm+2 ppm (dla wektorów powyżej 10 km), dokładność pionową 10 mm+2 ppm. Rozszerzenie możliwości odbiornika o pomiary kinematyczne w czasie rzeczywistym (RTK – Real Time Kinematic) pozwala na uzyskiwanie współrzędnych bezpośrednio w otwartym terenie w trakcie pomiaru, z dokładnością 2 cm+2 ppm. Dzięki takiemu



rozszerzeniu odbiorniki 4600LS Surveyor można stosować do precyzyjnych pomiarów osnów (obliczając i wyrównując je w procesie postprocessingu dołączonym oprogramowaniem GPSurvey) oraz do wykonywania wszelkich tyczeń, pomiarów topograficznych i GIS, wymagających natchmiałowego podania współrzędnych.

Źródło: Impexgeo



## interrenoma

OFERUJE NAJWYŻSZEJ ŚWIATOWEJ KLASY  
URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCE PRACĘ

**GEODEZYJNE, KARTOGRAFICZNE I WYDAWNICZE.**

OTO NIEKTÓRE Z NICH:

**DRUKARKI KOLOROWE IRIS**

W FORMATACH OD A3 DO A0 I ROZDZIELCZOŚCI 300/1800 DPI

**SKANERY SMART**

W FORMATACH OD 358 X 500 mm DO 838 X 1117 mm

**NAŚWIETLARKI DOLEW**

W FORMATACH OD 358 X 500 mm DO 838 X 1117 mm

**DEDYKOWANE STACJE ROBOCZE**

**BRISQUE, BLAZE I WISPER**

**KAMERY CYFROWE**



**IRIS**

a scitex company

ul. Wiśniowa 36  
02-520 Warszawa  
telefon:  
(48 22) 627-42-50  
telefon/fax:  
(48 22) 627-42-51

internet: <http://www.zigzag.pl/renoma> e-mail: [renoma@zigzag.pl](mailto:renoma@zigzag.pl)