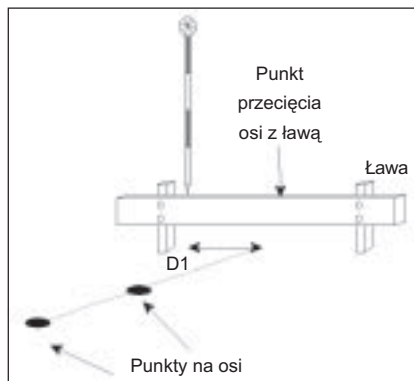
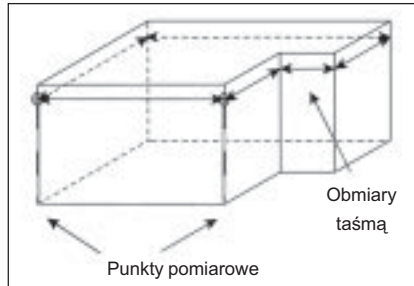


# Nowe oprogramowanie w tachimetrach Topcon **GTS-512** i serii **GTS-710**

**W** nowym oprogramowaniu Standard Survey Software wersja 3.01) pojawił się program *Taśma*. Umożliwia on obliczanie współrzędnych narożników obiektu pomierzonych ruletką. Instrumentem należy pomierzyć tylko jeden z boków (dwa punkty). Pozostałe miary boków, pomierzone np. ruletką czy taśmą, wystarczy wprowadzić ręcznie do instrumentu. Na wyświetlaczu, w trakcie wprowadzania kolejnych danych, rysowany jest mierzony obiekt. Po wprowadzeniu ostatniej mierzonej wielkości instrument oblicza niezamknięte figury oraz współrzędne nowych punktów, które mogą być zapisane w pamięci instrumentu (rys. górny). W instrumencie Topcon GTS-512 pojawił się również program *Ława*, który pozwala na łatwe wyznaczenie punktu przecięcia osi z ławą (rys. dolny). Dotychczas program ten dostępny był jedynie w tachimetrach z serii GTS-710. W nowym oprogramowaniu modyfikacji uległy również dwa ist-



niejące programy: *Wcięcie* i *Pole powierzchni*. W programie *Wcięcie* użytkownik zyskał możliwość uzyskania na bieżąco, w trakcie realizacji wcięcia, informacji o wielkościach błędów poszczególnych obserwacji wykorzystywanych do obliczania współrzędnych stanowiska. Błędne lub wątpliwe obserwacje mogą zostać usunięte i nie będą uwzględniane przy obliczeniach. W podobny sposób rozwiązany został program umożliwiający wykonywanie nawiązania na kilka punktów. Po wykonaniu wcięcia nawiązanie jest już automatycznie ustawiane. W programie *Pole powierzchni* pole może być obliczane na podstawie punktów o tym samym kodzie, łańcuchu jak również użytkownik sam może zdefiniować punkty określające żadaną powierzchnię. Takie samo oprogramowanie znajduje się również w zmotoryzowanych tachimetrach elektronicznych Topcon GTS-800

Źródło: TPI Sp. z o.o.

## Survey Controller 7.0 nowe oprogramowanie rejestratora TSC1



**Znana głównie z produkcji odbiorników GPS amerykańska firma Trimble Navigation informuje o wprowadzeniu nowego oprogramowania do uniwersalnego rejestratora polowego TSC1.**

**R**ejestrator ten posiada duży i czytelny wyświetlacz graficzny, pełną klawiaturę alfanumeryczną i pamięć wewnętrzną o pojemności 2 MB oraz kartę pamięci PCMCIA. Wszystkie rejestratory TSC1 posiadają możliwość wgrywania i uaktualniania wewnętrznego oprogramowania. Najnowszą wersją oprogramowania jest Survey Controller 7.0. Producent zachował pełną kompatybilność i integralność danych ze wszystkimi wcześniej sprzedawanymi odbiornikami i systemami pomiarowymi GPS. Nową cechą opro-

gramowania Survey Controller jest możliwość współpracy z klasycznymi tachimetrami optoelektronicznymi firm japońskich i europejskich: Nikon, Sokkia, Topcon, Zeiss, Leica oraz Spectra Precision. Dzięki takim rozwiązaniom możliwe jest bezpośrednio w terenie przenoszenie i pełna wymiana danych pomiędzy różnymi typami instrumentów pomiarowych pochodzących od różnych producentów. Prostsza jest również obsługa rejestratora. Zastosowanie w nowym oprogramowaniu wielozadaniowości pozwala na wykonywanie kilku zadań pomiarowo-obliczeniowych w tym samym czasie, z jednoczesną automatyczną kontrolą poprawności pomiaru. Zastosowanie różnych trybów pomiarowych oraz możliwość ich edytowania usprawniają rozpoczęcie prac w terenie.

Źródło: Impexgeo