

# Niwelator cyfrowy Sokkia **SDL30M** z pamięcią na 2000 punktów

**Firma Sokkia wprowadza na rynek nowy cyfrowy niwelator SDL30M wyposażony w pamięć wewnętrzną (2000 punktów w maksymalnie 20 zbiorach) oraz nową wersję oprogramowania.**

**P**rezentując nowy instrument, firma wyszła naprzeciw geodetom wykonującym niwelację na wielokilometrycznych odcinkach tras, mierzącym wiele przekrojów poprzecznych, wykonującym profile i wszelkie prace wymagające dużej liczby odczytów. Nowy niwelator kodowy SDL30M mierzy wysokość z dokładnością 1mm/1km podwójnej niwelacji, natomiast odległość z dokładnością 0,1% x D. Do pomiaru służą łąty fiberg-

lassowe dostępne w dwóch długościach (4 i 5 m). SDL30M ma możliwość wykonywania pomiarów w trybie dokładnym (wysokość do 0,1 mm, odległość do 1cm) lub w trybie *trackingu* (wysokość – 1 mm, odległość – 10 cm). Czas pomiaru w trybie dokładnym wynosi do 3 s, w *trackingu* – 1 s. Niwelator posiada 32-krotne powiększenie lunety, obraz prosty z najkrótszą celową 1,5 m. Instrument ma wbudowany wahadłowy kompensator z tłumieniem magnetycznym o zakresie 15'. Duży wyświetlacz graficzny o wymiarach 128x32 znaki, złącze RS-232C oraz nowoczesna bateria BDC46 (Li-ion) pozwalająca na 7 godzin pracy, a także nieduża waga instrumentu (niecałe 2,4 kg), wodoodporność klasy IPX4



i duże czytelne przyciski powodują, że obsługa nowego niwelatora kodowego SDL30M nie sprawia żadnych kłopotów.

Źródło: PIG COGiK Sp. z o.o.



## Zmiany w niwelatorach Topcon **DL-101C i DL-102C**

**W niwelatorach elektronicznych firmy Topcon (modele DL-101C i DL-102C) pojawiły się nowe funkcje. Zmiany dotyczą budowy instrumentu i oprogramowania.**

**Z**większona została pamięć wewnętrzna niwelatora (z 51 kB do 400 kB), co oznacza, że zamiast 1000 linii pomiarowych, jakie można było dotychczas zapamiętać, jest ich teraz 8000. Obecnie instrument oprócz akumulatora, który

znajduje się w komplecie, może być zasilany zwykłymi bateriami. Nowa wersja oprogramowania pozwala na zapisanie danych bezpośrednio na karcie pamięci z pominięciem pamięci wewnętrznej. W związku z tym pojawiła się funkcja kopiowania danych. Do komputera możemy przenieść wybraną robotę, nie musimy przegrywać całej pamięci. Nowe oprogramowanie akceptuje również karty SRAM o pojemności do 2 MB (poprzednio tylko do 256 kB).

Źródło: T.P.I. Sp. z o.o.

## Mapa Topograficzna **GEO-INFO**

**Firma SYSTHERM INFO w ramach projektu „Wielkopolski SIP” rozpoczęła prace nad systemem do tworzenia i obsługi obiektowej numerycznej mapy topograficznej. Przewiduje się tworzenie bazy danych i generowanie grafiki mapy w skalach od 1:10 000 do 1:100 000.**

**P**rzedsiewzięcie jest unikalne w skali kraju i będzie jednym z niewielu na świecie, biorąc pod uwagę generowanie z tekstowej bazy danych pełnej symboliki graficznej mapy topograficznej z zachowaniem zasad redakcji. W systemie będą umieszczone procedury wspomagające generalizację. Aktualnie funkcjonująca aplikacja SIT GEO-INFO obsługuje obiektową numeryczną mapę wielkoskalową w zakresie skal od 1:250 do 1:5000 i dodatkowo dla celów planowania przestrzennego ekstrapolowaną symbolikę graficzną dla skali 1:10 000.

Źródło: SYSTHERM INFO