



## QUO VADIS?

Specjalizujący się w zagadnieniach geodezji zintegrowanej i monitoringu strukturalnego dr Krzysztof Karsznia w artykule na temat najnowszych instrumentów firmy Leica zastanawia się nad kierunkiem dalszej ewolucji pojęcia „tachimetria”. Trudno się z nim nie zgodzić, że tachimetria dawno już przestała być utożsamiana z szybkim pomiarem szczegółów trzeciej grupy dokładnościowej. „Dzisiejsza tachimetria oznacza bowiem precyzję, spójność i powtarzalność wyników prac terenowych przy maksymalnej ilości pozyskanych danych. Biorąc pod uwagę także rozwój innych technik pomiarowych, dokonuje się pewna reklasyfikacja i weryfikacja dotychczasowego podziału geodezji. Mówimy coraz częściej o geodezji zintegrowanej, wprowadzającej elementy geodezji wyższej oraz metod numerycznych do codziennej praktyki geodezyjnej”.

Rzeczywiście, ta integracja w ramach geodezji jest coraz bardziej wyraźna, a podział na specjalności staje się jakby mniej istotny. Nie bez znaczenia jest tu też wsparcie, ale i wyzwania ze strony innowacyjnych technologii. Na 48 serii tachimetrów prezentowanych w tegorocznym zestawieniu aż 20 opatrzone etykietą „nowość”. Są to albo światowe premiery (na przykład z wrześniowych targów INTERGEO), albo gruntowne modyfikacje starszych serii zmieniające zasadniczo możliwości urządzeń, albo wreszcie propozycje całkiem nowych graczy na polskim rynku sprzętu geodezyjnego. Kilka z tych nowości ma szansę wytyczyć kierunek rozwoju tachimetrii. O tym, jaki to będzie kierunek, można dowiedzieć się z artykułów poświęconych wybranym produktom i oczywiście z obszernego zestawienia tych instrumentów.

KATARZYNA PAKUŁA-KWIECIŃSKA

Miesięcznik geoinformacyjny **GEODETA**. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.  
 Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,  
 tel./faks (0 22) 849-41-63, 646-87-44  
 e-mail: redakcja@geoforum.pl, www.geoforum.pl  
 Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny),  
 Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek,  
 Jerzy Królikowski, Joanna Mostowska.  
 Opracowanie graficzne: Andrzej Rosolek.  
 Korekta: Hanna Szamolin. Druk: Drukarnia Taurus.  
 Niezamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie  
 prawo do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów.  
 Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

### SPRZĘT

Leica TM/TS.....	4
Dzisiejszy tachimetr elektroniczny to wręcz komputer zintegrowany z układem optycznym i mechanicznym, dający możliwość wykonywania niekiedy bardzo skomplikowanych zadań inżynierskich	
Stonex STS2RP .....	9
Nowy model o większym zasięgu pomiaru lustrowego i bezlustrowego	
Topcon IS-200.....	10
Fototachimetr o zasięgu 2000 m, z dwiema kamerami cyfrowymi i serwowmotorami może być tańszą alternatywą dla skanerów laserowych	
Pentax R-400N.....	13
Z wyglądu podobny do poprzedników, w środku – nowe oprogramowanie, udoskonalony pionownik laserowy i mocniejszy dalmierz	
Foif RTS/OTS680(L).....	15
Tachimetry firmy Suzhou Foif zmieniły diametralnie nie tylko swój wygląd. W środku też sporo modyfikacji	
South NTS960R .....	16
Po udanych premierach instrumentów NTS350 i NTS360 przyszedł czas na kolejny skok technologiczny	
Katalog produktów firmy Leica.....	18
Charakterystyka tachimetrów z serii Flexline, precyzyjnego TS30, najnowszej linii VIVA TPS oraz kontrolerów polowych VIVA CS10 i CS15	

### NARZĘDZIA

PowerTopoCE 5.0.....	12
Udoskonalona wersja oprogramowania pomiarowego do tachimetrów W-800NX marki Pentax	

### ZESTAWIENIE

Komputer z opcją pomiaru.....	22
Nie ma ostatnio roku, żeby na polskim rynku nie pojawiła się nowa marka tachimetrów. Ledwie zdążyliśmy przywyknąć do chińskich instrumentów South i Foif, a tu już spółka Czerski Trade Polska wprowadziła brytyjskie tachimetry Stonex. W 2009 roku mamy dwóch kolejnych graczy. Niemiecka firma Robert Bosch promuje od jesieni amerykańską markę CST/berger, a Szwajcarska Precyzja oferuje instrumenty GeoMax – jak łatwo zgadnąć – szwajcarskie.	

## PRENUMERATA TRADYCYJNA

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** na rok 2010:

- Roczna – 229,32 zł
- Roczna studencka/uczniowska – 141,24 zł
- Pojedynczego egzemplarza – 19,11 zł
- Roczna zagraniczna – 458,64 zł

W każdym przypadku cena prenumeraty obejmuje 7% VAT i koszty wysyłki. Warunkiem realizacji zamówienia jest otrzymanie przez redakcję potwierdzenia z banku o dokonaniu wpłaty na konto: 04 1240 5989 1111 0000 4765 7759  
 Realizujemy zamówienia telefoniczne i internetowe:  
 tel. (0 22) 646-87-44, e-mail: prenumerata@geoforum.pl