



OTO JEST PYTANIE!

Od pierwszego opublikowanego na łamach GEODETY zestawienia tachimetrów elektronicznych minęło 15 lat. W tym czasie na rynku tych urządzeń zaszły „drobne” zmiany. Z sześciu marek instrumentów oferowanych wówczas przez polskich dystrybutorów dwie (Geotronics i Zeiss) zniknęły w pomroce dziejów. Trzy (Leica, Nikon, Sokkia) zmieniły właścicieli, w tym Leica (dawniej Wild) wielokrotnie. Ostoją tradycji jawi się w tym towarzystwie korporacja Topcon, która, o dziwo, nadal produkuje tachimetry marki Topcon, a ponadto w ramach konsolidacji „japończyków” wchłonęła ostatnio Sokkię.

Na nasz rynek triumfalnie wkroczyła amerykańska korporacja Trimble, mistrz przejęć mniejszych firm, która łyknęła m.in. marki Zeiss, Nikon i Spectra Precision. Podobną drogą kroczy szwedzka grupa Hexagon (właściciel marek Leica Geosystems oraz GeoMax). Jest jeszcze japoński Pentax, od niedawna własność Hoya Corp., brytyjski Stonex oraz amerykański CST/berger, którego właścicielem została niemiecka firma Robert Bosch. Wśród dziewięciu marek, które pojawiły się u nas od 1995 r., na szczególną uwagę zasługują jednak trzy chińskie. W kolejności wprowadzania do Polski są to: South (2005 r.), Foif (2007 r.) i Ruide (2010 r.). Choć Europa i Ameryka na razie nie odpuszczają, to ekspansja młodziutkich firm ze Wschodu widoczna jest gołym okiem. Naprzeciw zaawansowanych technologii i lat tradycji stają brak kompleksów, tania siła robocza i wielki rynek wewnętrzny, a w konsekwencji – niskie ceny produktów. Jak będzie wyglądało zestawienie tachimetrów za kolejnych 15 lat (o ile w ogóle będzie), oto jest pytanie. Bo niektóre instrumenty rzekomo konkurentów są do siebie tak podobne, jakby zeszły z jednej taśmy produkcyjnej. Czasami trudno orzec, czy rzeczywiście tak było, czy może tylko kopia jest tak doskonała.

KATARZYNA PAKUŁA-KWIECIŃSKA

SPRZĘT	
Leica Viva TS11 i TS15.....	4
Nowe urządzenia do pomiarów tachimetrycznych i pracujące pod kontrolą oprogramowania Leica SmartWorx Viva wzbogacono o możliwość obrazowania Topcon QS.....	8
Tachimetry jednoosobowe i zmotoryzowane Quick Station zostały zaprezentowane na tegorocznych targach Intergeo Leica FlexLine	10
Kupujący ten instrument sam decyduje o jego wyposażeniu i oprogramowaniu Leica TS30.....	11
Ten model oferowany przez szwajcarską firmę wyróżnia się szybkością, dokładnością i precyzją Trimble S8	12
Najbardziej zaawansowany tachimetr marki Trimble przeznaczony zarówno do pomiarów klasycznych, jak i specjalistycznych doczekał się wielu ulepszeń Sokkia SET x50X/x50RX.....	14
Wiosną firma TPI wprowadziła na polski rynek pierwsze tachimetry elektroniczne firmy Sokkia Topcon Co. Ltd. po fuzji dwóch spółek Nie zapomnij o dodatkach!.....	16
Akcesoria do pomiarów tachimetrycznych i niwelacyjnych firmy CST/berger należącej do koncernu Bosch cechują się wysoką jakością, solidnością i atrakcyjną ceną	

ZESTAWIENIE	
Mierz sam, szybkość skończysz	18
W tym roku mamy do wyboru 13 marek i 49 serii tachimetrów elektronicznych. Wśród nich jest 17 nowości, czyli o trzy mniej niż w 2009 r. Cztery modele oferują półsekundową dokładność pomiaru kąta, a trzynaście – jednosekundową. Najlepsza dostępna dokładność lustrowego pomiaru odległości to 0,5 mm + 1 ppm. Pomiary bezlustrowe umożliwia obecnie 41 serii. Na Zachodzie wyraźnie wzrasta popyt na jednoosobowe stacje robocze. W ofercie krajowych dystrybutorów znajdziemy w tym roku jedenaście serii tego typu instrumentów.	

PRENUMERATA GEODETY

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** na rok 2011:

- Roczna – 242,28 zł, w tym 7% VAT.
- Roczna studencka/uczniowska – 154,08 zł, w tym 7% VAT.
- Pojedynczego egzemplarza – 20,19 zł, w tym 7% VAT.
- Roczna zagraniczna – 484,56 zł, w tym 7% VAT.

W każdym przypadku prenumerata obejmuje koszty wysyłki. Warunkiem realizacji zamówienia jest otrzymanie przez redakcję potwierdzenia z banku o dokonaniu wpłaty na konto: 04 1240 5989 1111 0000 4765 7759.

Egzemplarze archiwalne można zamawiać do wyczerpania nakładu. Realizujemy zamówienia telefoniczne i internetowe: tel. (22) 646-87-44 lub prenumerata@geoforum.pl.

Najwygodniej złożyć zamówienie, korzystając z formularza w zakładce Prenumerata na www.geoforum.pl.

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, Barbara Stefańska.

Opracowanie graficzne: Andrzej Rosolek.

Korekta: Hanna Szamalin. 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.

Copyright©Geodeta Sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone

(łącznie z tłumaczeniami na języki obce)