



# ZMIERZCH TACHIMETRÓW?

Mogłoby się wydawać, że wkrótce nastąpi zmierzch tachimetrów elektronicznych i po gwałtownym okresie rozkwitu szybko odejdą w przeszłość, podobnie jak to się stało z ich tradycyjnymi poprzednikami. Jednak fachowcy handlujący instrumentami, od lat w branży, głoszą pogląd całkiem przeciwny. Otóż przewidywany jest dalszy rozwój tachimetrów! Zwiększanie zasięgu i poprawianie dokładności pomiaru nie ma już wprawdzie wielkiego sensu, ale jest parę innych pomysłów, które powinny się sprawdzić.

Na pewno ma sens integrowanie tachimetru z dodatkowymi – jak to się teraz mówi – sensorami, a więc z odbiornikiem GPS, skanerem laserowym oraz kamerą. Takie cząstkowe próby są już podejmowane, np. łączenie tachimetru z GPS-em albo wprowadzanie możliwości wykonywania przez tachimetr setek szybkich pomiarów laserowych dających w wyniku chmurę punktów. Na razie powstają drogie hybrydy, raczej nie na kieszeń geodety rozpoczynającego działalność na własny rachunek. Wciąż brakuje jednak kompleksowego rozwiązania, które przejęłoby wszystkie zalety wymienionych urządzeń i jednocześnie wyeliminowało ich wady.

Mimo tego „braku”, wśród 180 prezentowanych w zestawieniu tachimetrów każdy geodeta może znaleźć coś dla siebie. W najgorszym przypadku trzeba będzie poczekać do zestawienia odbiorników GPS, które na początku przyszłego roku opublikujemy w dodatku NAWI.

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-Kwicińska (redaktor naczelny),  
Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek,  
Dawid Olesiuk, Julia Kurpiewska.  
Opracowanie graficzne: Andrzej Rosolek.  
Korekta: Katarzyna Buszkowska. 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

Stonex ŚTS2R.....	4
Po raz pierwszy na polskim rynku instrumenty marki Stonex	
Topcon GPT-3100N.....	6
Tachimetr obecny w każdym technikum geodezyjnym, gdzie służy do nauczania i prowadzenia egzaminów zawodowych	
Pentax V-300.....	8
Ekonomiczne rozwiązanie dla rozpoczynających działalność gospodarczą	
Sokkia SET X.....	9
Bezlustrowy instrument z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem	
South NTS-355R.....	10
Nie tylko nowy wygląd, ale i nowe możliwości	
Sokkia NET05.....	12
Najdokładniejsza na świecie stacja tachimetryczna 3D do pomiarów przemysłowych i monitorowania	
Trimble S8.....	14
Najbardziej zaawansowany tachimetr marki Trimble	

## ZESTAWIENIE

Bogato, ale bez fajerwerków.....	16
Tak najkrócej ująć można ofertę tachimetrów elektronicznych wprowadzonych w tym roku na polski rynek. Po instrumentach South i FOIF mamy kolejną nowość – markę Stonex.	

## NARZĘDZIA

Topcon TopSURV.....	40
Wersja 7.1 programu odmieniona zarówno od strony wizualnej, jak i funkcjonalnej	
Pentax PowerTopo CE.....	42
Nowy moduł drogowy do oprogramowania tachimetru	
Pentax W-800	

## PRENUMERATA TRADYCYJNA

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** na rok 2009:

- 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

## PRENUMERATA ELEKTRONICZNA

Miesięcznik **GEODETA** dostępny jest w wersji cyfrowej. Numer z grudnia 2007 r. udostępniamy w wersji cyfrowej bezpłatnie (informacje na [www.geoforum.pl](http://www.geoforum.pl) w zakładce **PRENUMERATA**). Zakupu pojedynczych egzemplarzy **GEODETY**, zamówienia prenumeraty i płatności można dokonać, wchodząc na naszą stronę [www.geoforum.pl](http://www.geoforum.pl) (zakładka **PRENUMERATA**). Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** w wersji cyfrowej:

- Roczna – 172,80 zł, w tym 22% VAT.
- Półroczna – 86,40 zł, w tym 22% VAT.
- Pojedynczego egzemplarza – 15,62 zł, w tym 22% VAT.