



# TACHIMETR KOMPUTEROWY

Od początku istnienia GEODETY rok w rok publikujemy zestawienia tachimetrów elektronicznych dostępnych na polskim rynku. Od kilku już dobrych lat poświęcamy temu w grudniu osobny zeszyt. Tym razem zebraliśmy w tabelach 52 serie instrumentów 15 marek. Ostatnio tych marek w szybkim tempie przybywa, dwie najnowsze to Kolida z Chin i Horizon z Singapuru. Inne, jak Stonex, przeżywają okres gwałtownego rozkwitu.

Coraz więcej jest modeli tachimetrów zmotoryzowanych, w tym także obsługiwanych jednoosobowo. Śmiało można powiedzieć, że pomiar bezlustrkowy staje się normą, i to przy stałym rosnącym zasięgu. Postępuje standaryzacja i rozwój oprogramowania, w instrumenty wbudowywane są kamery, a w porządku dziennym jest bezprzewodowa transmisja danych. Tachimetr, który do niedawna był tylko narzędziem pomiarowym zastępującym teodolit i taśmę stalową, powoli zamienia się w komputer z opcją pomiaru. Jeśli do tego dodamy rozwijane wciąż możliwości skanowania, integracji pomiarów tachimetrycznych z satelitarnymi czy kojarzenia tachimetrów z różnymi kontrolerami, uzyskamy przybliżony obraz złożonej sytuacji na rynku tych instrumentów. Czasami nawet analizując rozwiązania oferowane w ramach jednej marki, trudno się połapać w szczegółach. Jeśli tegoroczny dodatek TACHIMETRY pomoże zainteresowanym choćby z grubsza zorientować się w zakresie dostępnej na naszym rynku oferty, to nasz cel będzie osiągnięty. I na koniec dobra wiadomość. Tachimetry z roku na rok tanieją, czego liczne dowody znaleźć można, porównując tabele z kolejnych lat.

KATARZYNA PAKUŁA-KWIECIŃSKA

Miesięcznik geoinformacyjny GEODETA. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,

tel./faks (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 Rosołek.

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)

## SPRZĘT

Stonex nabiera rozpędu..... 4

Wprowadzając na rynek nowy sprzęt, Stonex postawił na więcej niż tylko tradycyjny pomiar z rejestracją.

Trzy serie tachimetrów są już na polskim rynku, czwarta (zmotoryzowana) zapowiadana jest na 2012 r.

South NTS370R..... 6

Nowa seria tachimetrów elektronicznych pracująca pod kontrolą systemu operacyjnego Windows CE.NET.

W najnowszej rodzinie dostępne są 2 modele

Foif RTS/OTS810 Power i Ultra..... 8

Dwie serie tachimetrów ze zmienionym designem, zwiększonym zasięgiem pomiarów bezlustrkowych i dokładnością pomiarów

Leica Viva TS12 ..... 13

W oferowanej konfiguracji tachimetr umożliwia szybkie odszukanie, sprzęgnięcie i pomiar na pryzmat za jednym naciśnięciem przycisku

## NARZĘDZIA

Leica SmartWorx Viva v4.00 ..... 10

Udostępniona właśnie czwarta wersja oprogramowania zaskakuje... konsekwencją w ułatwianiu życia geodetom.

Jest to wspólna platforma programowa, na której pracują tachimetry, odbiorniki GNSS i kontrolery serii Viva

## ZESTAWIENIE

Software i dobra cena ..... 14

Doroczny przegląd tachimetrów elektronicznych.

Choć na polskim rynku przybywa marek i modeli tachimetrów, to osiągnięcia ich hardware'u nie zaskakują już tak, jak jeszcze kilka lat temu

## TECHNOLOGIE

Metro pod kontrolą ..... 36

Już niedługo spacer wzdłuż budowy drugiej nitki

warszawskiego metra będzie świetną okazją,

by przyrzeć się najnowocześniejszemu i najbardziej

złożonemu w kraju systemowi monitoringu

geodezyjnego. Jego istotną częścią są tachimetry

## PRENUMERATA GEODETY

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** na rok 2012:

● **Roczna – 244,56 zł**, w tym 8% VAT.

● **Roczna studencka/uczniońska – 155,52 zł**, w tym 8% VAT.

Warunkiem uzyskania zniżki jest przesłanie do redakcji kserokopii ważnej legitymacji studenckiej (tylko studia na wydziałach geodezji lub geografii) lub uczniowskiej (tylko szkoły geodezyjne).

● **Pojedynczego egzemplarza – 20,38 zł**, w tym 8% VAT.

● **Roczna zagraniczna – 489,12 zł**, w tym 8% 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.**