



DO WYBORU, DO KOLORU

Tachimetr, czyli teodolit wyposażony w dalmierz, wynaleziony został w 1839 r. przez włoskiego inżyniera optyka i geodetę Ignazio Porro. Pierwszy dostępny na rynku instrument łączący w sobie pomiar kątów z pomiarem odległości za pomocą fal elektromagnetycznych, o wdzięcznej nazwie RegEla 14, firma Zeiss wypuściła dopiero w roku 1968. Dalej było już z górki. Dzisiaj tachimetr elektroniczny jest podstawowym instrumentem wykorzystywanym przez geodetę w terenie. Sprzedaż tych urządzeń na polskim rynku szacuje się na ponad 700 sztuk rocznie. Jeśli Ministerstwo Edukacji Narodowej sfinalizuje ogłoszony niedawno przetarg na 430 tachimetrów dla techników, to tegoroczny wynik będzie jeszcze lepszy.

Wśród producentów instrumentów geodezyjnych wciąż następują przetarasowania własnościowe (jedne marki znikają, inne się pojawiają), ale najważniejszą zmianą ostatnich lat jest ekspansja nowych graczy z rynku chińskiego. Do ich atrakcyjnej oferty klienci podchodzą na razie nieco nieufnie. Warto jednak przypomnieć, że zaraz po wojnie to japońskie towary były na świecie synonimem tandety. Poza tym niskie ceny chińskiego sprzętu wpływają na politykę cenową konkurentów z korzyścią dla klienta.

W naszym dorocznym zestawieniu prezentujemy 56 serii tachimetrów dostępnych na polskim rynku. Nowości i premiery (pierwszy raz na łamach **GEODETY**) omawiamy szerzej. Naprawdę jest w czym wybierać. A jeśli myślimy o uzupełnieniu technologii o pomiary satelitarne, to o odbiornikach GPS i sieci ASG-EUPOS można będzie poczytać już w lutowym dodatku specjalnym.

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,
Marek Pudło, Paulina Jakubicka-Wilczyńska.
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.

TECHNOLOGIE

Długość na miarę	4
Choć w polskim prawie nie ma zapisu o obligatoryjnym wzorcowaniu dalmierzy stosowanych w geodezji, to użytkownicy powinni okresowo czynność tę wykonywać	
Kodowanie punktów	48

SPRZĘT

FOIF RT5/OTS680(L).....	8
Topcon GPT-7500.....	10
Leica TPS1200+.....	12
Leica SmartPole.....	13
Pentax V-227N.....	15
Spectra Precision Focus 5.....	16
Sokkia SRX	18
Trimble VX	20
Pentax W-800.....	22

NARZĘDZIA

Topcon TopSURV	24
PowerTopo CE	26
Pliki formatów.....	45

ZESTAWIENIE

Więcej, coraz więcej.....	27
Spśród tachimetrów elektronicznych dostępnych na polskim rynku geodeci najchętniej kupują instrumenty tanie i proste w obsłudze	

HISTORIA

Od manufaktury do giełdy.....	50
Jak rodziły się i upadały firmy wytwarzające instrumenty geodezyjne	

PRENUMERATA TRADYCYJNA

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** na rok 2008:

- 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: 63 1060 0076 0000 3200 0046 5365.

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 2006 r. udostępniamy w wersji cyfrowej bezpłatnie (informacje na www.geoforum.pl w zakładce **PRENUMERATA**). Zakupu pojedynczych egzemplarzy **GEODETY**, zamówienia prenumeraty i płatności można dokonać, wchodząc na naszą stronę 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.