

Konkurs o nagrodę GEA '99

V Międzynarodowym Targom Geodezji i Geoinformatyki GEA '99, podobnie jak w roku ubiegłym, towarzyszyć będzie konkurs na „Produkt Roku”. Tym razem produkt roku zostanie wyłoniony w dwóch kategoriach: pierwszej – oprogramowanie geodezyjne, geoinformatyczne, wydawnictwa oraz drugiej – sprzęt geodezyjny i pokrewny.

Produkty zgłoszone do nagrody w kategorii sprzęt geodezyjny

■ Tachimetry serii 500 firmy NIKON

Nowa seria instrumentów DTM-500 charakteryzuje się wysokiej jakości lunetą o powiększeniu 33x, dokładnością pomiaru odległości w trybie MSR: 2 mm + 2 ppm, szybkością pomiaru odległości: 0,5-1,2 s. Wszystkie tachimetry serii DTM-500 wyposażono w nową alfanumeryczną klawiaturę po obu stronach instrumentu, duży czteroliniowy wyświetlacz o wysokim kontraście, diodę do tyczenia, dwuosioowy kompensator. Nowe oprogramowanie pozwala na: rejestrowanie do 5000 punktów w kilku zbiorach, jednoczesną rejestrację obserwacji i współrzędnych, przeprowadzanie w terenie rozbudowanych obliczeń (np. obliczenie powierzchni), wgranie oddzielnego zbioru (np. punktów osnowy), edycję, przeglądanie i przeszukiwanie pikiet w pamięci, pomiary z odległościowym kątowym mimośrodem celu. DTM-500 spełniają wymogi wodoszczelności według normy IPX4. Nowy typ bardzo wydajnej baterii pozwala na 24 godz. ciągłej pracy dalmierza i teodolitu. Waga instrumentu z baterią wynosi 5,5 kg.



■ Tachimetry GPT-1000 firmy TOPCON

Instrumenty tej serii mogą mierzyć bez użycia lustra w zakresie do 100 m, są bryzgoszczelne (spełniają międzynarodową normę IPX-4). Każdy z instrumentów posiada 2 duże, czteroliniowe wyświetlacze po 20 znaków w linii, prostą klawiaturę – tylko 10 przycisków, dwuosioowy kompensator, odłączalną spodarkę i wyjście na dodatkowy rejestrator. Wyposażony jest w wewnętrzną pamięć na 3000 punktów – rejestracja punktów w terenie (5 000 punktów do wytyczeń lub osnowy). Każdemu punktowi oprócz numeru (alfanumerycznego) można nadać alfanumeryczny kod (do 10 znaków). Wszystkie komunikaty są w języku polskim. Wbudowane programy: możliwość założenia 30 robót geodezyjnych, repetycyjny pomiar kąta, pomiar wysokości niedostępnego punktu, pomiar i obliczanie czółówek, pomiar kątowy i liniowy z ekscentrem celu, pomiar współrzędnych, wcięcie wstecz na maks. 7 punktów z podaniem średniego błędów m_0 oraz błędów poszczególnych współrzędnych: m_x, m_y, m_z , obliczenie pola powierzchni, rzutowanie na linię, wyznaczenie wysokości stanowiska, tyczenie odległości i możliwość zapamiętania wartości koła poziomego po wyłączeniu instrumentu. Waga 5,9 kg (z baterią i spodarką). Bateria wystarcza na średni czas ciągłej pracy instrumentu przez 10 godzin. Dokładność pomiaru odległości $\pm(5 \text{ mm} + 2 \text{ mm/km})$, dokładność odczytu 0,2 mm. W ramach se-



Regulamin konkursu

Do statuetki GEA można nominować tylko produkty nowe lub zmodyfikowane, które weszły na polski rynek w tym roku.

Etap 1. W numerach 7, 8, 9 GEODETY zostaną zaprezentowane produkty zgłoszone do konkursu przez importerów, producentów sprzętu i twórców oprogramowania. Czytelnicy GEODETY głosują na wybrane produkty, z których po zliczeniu oddanych głosów, ustala się listę produktów nominowanych do nagrody.

Etap 2. W trakcie targów zwiedzający wraz z biletem wstępu otrzymają kartę do głosowania (z indywidualnym numerem). Dla ułatwienia wyboru stoiska firm nominowanych produktów będą oznaczone symbolem Statuetki GEA.

Etap 3. W drugim dniu targów komisja konkursu złożona z przedstawicieli: Geodezyjnej Izby Gospodarczej, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Stowarzyszenia Geodetów Polskich, Krajowego Związku Pracodawców Firm Geodezyjno-Kartograficznych i Organizatora po zliczeniu wszystkich głosów z Etapu 1. i 2. wyłoni produkty roku. Statuetki GEA zostaną wręczone na targach 15 października 1999 r.

rii produkowane są dwa modele o dokładności pomiaru kąta $6''$ i $10''$; dokładność odczytu – $1''(2^{\circ})$. Zasięg dalmierza wynosi 4000 m dla jednego pryzmatu.

Zachęcamy czytelników do oddawania głosów na wybrany produkt, a producentów do zgłaszania swoich propozycji do nominacji. Wśród głosujących zostaną rozlosowane upominki związane z Targami GEA. Głosy należy wysłać pod adresem:

**Biurowo Organizacji GEA, Jacek Smutkiewicz,
40-844 Katowice, ul. Koszutha 7/309,
faksem (0 32) 254-43-31**

lub pocztą elektroniczną jacek@gea.com.pl.
Obok podajemy wzór karty do głosowania dla czytelników GEODETY.

Najlepszym Produktem Geodezyjnym Roku 1999

jest:

.....

.....

Dane głosującego

Imię i nazwisko:

Adres:

.....