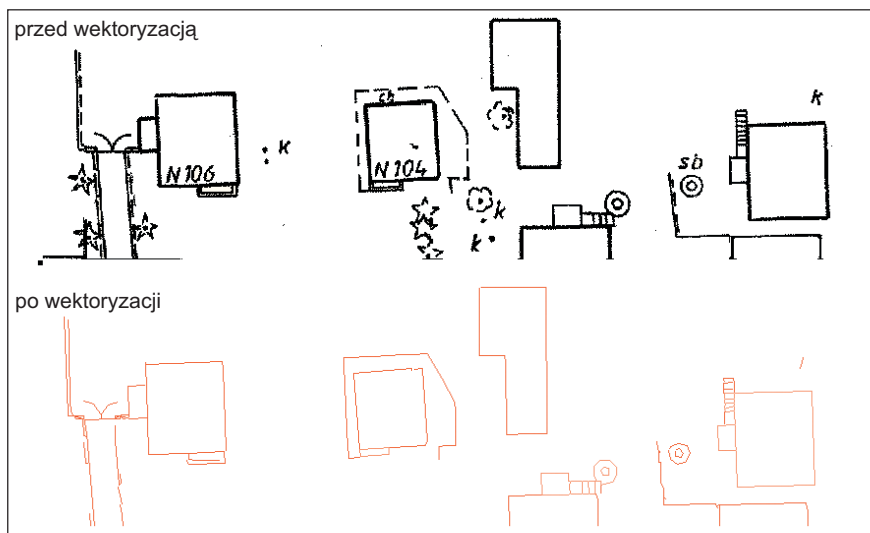


# Automatyczna wektoryzacja w MikroMapie



Program MikroMap wzbogacił się o dodatkowy moduł – automatyczną wektoryzację rastrow. Moduł ten to kolejne ułatwienie w ciągu technologicznego przetwarzania map papierowych w numeryczne, umożliwiające – za pomocą jednego przycisku – zmianę skalibrowanego rastrowa w mapę wektorową.

MikroMap został wyposażony w wiele funkcji do ręcznej i półautomatycznej korekty błędów, jak: poprawianie prostokątów narożników budynków, generalizacja przebiegu linii, usuwanie za krótkich boków, przesuwanie węzłów, łączenie linii. Nowością jest też zestaw filtrów do obróbki rastrow: poprawianie kontrastu, jasności, wykrywanie krawędzi, ręczne wymazywanie lub dorysowywanie elementów na rastrowie, wycinanie kółka z rastrowa i współpraca ze skanerem.

Źródło: Coder

## Z ŻYCIA FIRM

### OPGK Olsztyn na TOP-ie

Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Sp. z o.o. w Olsztynie uzyskało w Konkursie Mazur najwyższą nagrodę TOP Warmii i Mazur w kategorii Usługa za „Wdrożenie fotogrametrii cyfrowej do budowy nowoczesnego Katastru Nieruchomości w Polsce”. Patronem konkursu jest marszałek województwa warmińsko-mazurskiego, natomiast patronat honorowy objął prezydent Rzeczypospolitej Polskiej. Wręczenie nagrody odbyło się podczas uroczystej gali w olsztyńskiej filharmonii 18 marca 2002 r.

Waldemar Klocek

Japoński producent sprzętu pomiarowego, firma Topcon Corporation, unowocześniła najwyższej klasy tachimetry elektroniczne o symbolu GTS-800.

Seria ta składa się z trzech instrumentów o dokładności pomiaru kąta: 1" (GTS-800), 2" (GTS-801) oraz 3" (GTS-802). Wszystkie one posiadają dalmierz umożliwiający pomiar odległości na jeden przyzmat do 2000 m. Dokładność pomiaru odległości dla wszystkich modeli wynosi 2 mm + 2 ppm, a minimalny odczyt w trybie precyzyjnym 0,2 mm. Dzięki zmotoryzowaniu leniwiek (serwomotory) uzyskano bardzo wygodne i szybkie narzędzie pracy. Każdy z trzech modeli posiada wewnętrzną rejestrację danych i pracuje pod MS-DOS (wbudowany komputer zgodny z IBM-PC). Dzięki temu można korzystać z bogatego wewnętrznego oprogramowania, jak również wgrać własne. W pamięci można zapisać ponad 30 000 punktów. Instrument posiada również gniazdo kart PCMCIA, które rozszerza jego pamięć wewnętrzną i pozwala na bezprzewodową wymianę danych z komputerem. Duży, dwustronny wyświetlacz graficzny oraz elektroniczna libela ułat-



wiają pracę. Instrumenty z serii GTS-800 można wyposażyć w dodatkowe oprzyrządowanie (specjalna rączka i pilot do sterowania), dzięki któremu otrzymujemy jednoosobową stację roboczą (GTS-800A). Osoba chodząca z lustrem ma na tydzień zamontowanego pilota, za pomocą którego wyzwała pomiar, oraz rejestrator, na którym może oglądać wyniki pomiarów. W rejestratorze (np. Husky MP2500) zainstalowane jest identyczne oprogramowanie, jak w instrumencie. Dzięki temu od strony tyczki można skorzystać z oprogramowania tachimetru. Łączność pomiędzy instrumentem a pilotem odbywa się na drodze optycznej, a nie radiowej, w związku z czym nie są wymagane dodatkowe atesty i homologacje.

Źródło: TPI Sp. z o.o.