

w krótkim czasie w ramach prowadzonych szkoleń. Po czwarte – posiada możliwość prowadzenia praktycznie wszystkich elementów związanych z problematyką SIT i, co bardzo ważne, możliwa jest jego dalsza ewolucja z dostosowaniem do aktualnych potrzeb.

A jakie są wady? Otóż „największą wadą” jest to, że jest systemem bardzo tanim, a poprzez to być może nie zawsze przekonywającym. Koledzy branżowcy dopiero po zainstalowaniu go na swoich komputerach wyrazili zaskoczenie i uznanie dla zalet programu.

GESUT

W styczniu br. w obecności wojewody olsztyńskiego zostało podpisane porozumienie w sprawie wspólnej budowy i wykorzystania Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu miasta Olsztyna. Uczestnikami porozumienia są:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji,
- Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa Zakład Gazowniczy w Olsztynie,
- Zakład Energetyczny S.A. w Olsztynie,
- Telekomunikacja Polska S.A.,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej.

Umowa dotyczy współfinansowania uzbrojenia terenu w ramach modernizacji SIT. W tym miejscu chciałbym kolegów przestrzec. Podejmując się wykonania GESUT-u musimy wypracować wręcz idealny model uzgodnień z branżami. Pełne zaangażowanie wszystkich stron pozwoli osiągnąć trwały sukces w postaci przede wszystkim wiarygodnej bazy danych.

Rozwiązania krajowe i zagraniczne

Te miasta, które nie rozpoczęły jeszcze prac nad mapą numeryczną, powinny w miarę możliwości przystąpić do kompleksowego jej opracowania, łącznie z geodezyjną ewidencją sieci uzbrojenia terenu.

Zdajemy sobie sprawę, jak wiele problemów organizacyjnych i informatycznych mamy do rozwiązania. Jesteśmy jednak w tej komfortowej sytuacji, że zależy to tylko od nas lub też od naszych kontrahentów krajowych.

I sprawa ostatnia, którą chciałbym poruszyć. Wiele krajowych rozwiązań jest dobrych, a nawet lepszych aniżeli u naszych partnerów zagranicznych. Miałem okazję przebywać we Francji, gdzie zapoznałem się z osiągnięciami Francuzów. Gościliśmy w przedsiębiorstwie Niemców, a we wrześniu br. być może na terenie przedsiębiorstwa podpiszemy porozumienie o wzajemnej współpracy w zakresie tworzenia SIT. Nasi kontrahenci zachodni naprawdę mogą wiele się od nas nauczyć. Nasz SIT to przecież nie tylko ostatnie osiągnięcia informatyczne, ale przede wszystkim zasób państwowy, ewidencja gruntów, inwentaryzacja uzbrojenia podziemnego. Posiadamy nowoczesne i dobrze wyposażone ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej.

GISPOL

Z nadzieją przyjmuję zawiązanie przez użytkowników krajowego Systemu Informacji o Terenie stowarzyszenia GISPOL. Nadszedł już właściwy moment na głębszą wymianę doświadczeń, wzajemną pomoc, a przede wszystkim przyjęcie polskiego standardu SIT, z którym być może już w niedalekiej przyszłości polska geodezja wejdzie do Unii Europejskiej.

Każdy z poruszonych przeze mnie tematów, a więc mapa numeryczna, GESUT, oprogramowania, rozwiązania zagraniczne wymagałyby odrębnego omówienia. Mam nadzieję, że łamy GEODETY pozostaną nadal gościnne. W tym krótkim wystąpieniu chciałem pomóc kolegom geodetom w wyborze właściwej drogi. Jeżeli chociaż w niewielkiej części mi się to udało, cel został osiągnięty.

Autor jest dyrektorem OPGK Sp. z o.o. w Olsztynie

Leica TC800 – nowy total station do pomiarów katastralnych i geodezji inżynierskiej



Nowy Total Station Leica TC800 z dokładnością pomiarów kąta 10" (3") i zasięgiem 2500 m

Upraszczać sekwencje wykonywania pomiarów – to wymaganie skłoniło firmę Leica do skonstruowania nowego, niezawodnego i nieskomplikowanego instrumentu do pomiarów katastralnych i geodezji inżynierskiej. Warunki te spełnia TC800 Total Station z dokładnością pomiarów kąta 10" (3"), zasięgiem pomiarów odległości 2500 m z jednym pryzmatem w przeciętnych warunkach atmosferycznych (3500 m w bardzo dobrych warunkach) i wieloma przydatnymi funkcjami instrumentu.

W tym nowym instrumencie przyjęto wypróbowaną i sprawdzoną w TC600 koncepcję obsługi użytkownika. Każdy z siedmiu klawiszy klawiatury TC800 ma nie więcej niż dwie zadane funkcje. Dla większej wygody TC800 ma dwie klawiatury i dwa wy-

świetlacze LCD. Siedem integralnych programów aplikacyjnych, takich jak „Free Station-(3D)” i „Tyczenie trójwymiarowe”, znacznie ułatwia prowadzenie prac terenowych. TC800 może zapamiętać do 4000 punktów opisanych współrzędnymi lub 2000 punktów pomiarowych; ponadto wyposażony jest w port RS232 do współpracy z zewnętrznymi rejestratorami danych lub komputerami. Światło prowadzące EGL 1 zamontowane jest w obudowie lunety TC800. Rozbłyskujące światło prowadzące umożliwia pomiarowemu z reflektorem samodzielne ustawienie się w osi celowej instrumentu, zwiększając tym samym wydajność instrumentu, zwłaszcza podczas tyczenia.

Źródło: Leica Oddział w Polsce