

Intergraph w Hongkongu

Intergraph Hong Kong dostarczył systemy AM/FM (Automated Mapping/Facilities Management – zautomatyzowane tworzenie map/zarządzanie infrastrukturą) do wszystkich czterech instytucji użyteczności publicznej w Hongkongu: Hong Kong Electric (elektryczność), Hong Kong Telecom (telekomunikacja), Hong Kong & China Gas (gazownictwo), China Light & Power (elektroenergetyka).

Firmom instalatorskim potrzebne są informacje o położeniu odpowiednich instalacji pod ziemią. Dotychczas wymagało to długotrwałego poszukiwania map, sprawdzania ich aktualności, odszukiwania odpowiednich fragmentów i kopiowania ich. Teraz wystarczy wpisać adres poszukiwanego miejsca, aby system wydrukował aktualną mapę, co w efekcie umożliwia szybkie dotarcie do danych.

Gary Chang, Hong Kong Electric: „Gdy użytkownik powiadamia nas o przerwie w dostawie prądu elektrycznego, dział operacyjny znajduje jego

adres w systemie i drukuje odpowiednią mapę. Ponieważ w danym miejscu może znajdować się wiele kabli o różnym napięciu prądu, można określić dodatkowo, które z kabli mają być prezentowane na mapie, co znacznie ułatwia jej czytanie. Dzięki automatycznemu dostępowi do informacji możemy efektywnie planować i szybko reagować w sytuacjach awaryjnych”.

Alan G. Irvine, Hong Kong Telecom: „Była potrzeba modernizacji naszych danych o infrastrukturze podziemnej. Intergraph zaproponował rozwiązanie najbardziej efektywne”.

Pracownicy Hong Kong & China Gas będą korzystali z systemu do przeglądania na ekranie komputera wszystkich instalacji gazowych na wyspie Hongkong, w Kowloon i New Territories wraz z dokładnymi informacjami o każdym zainstalowanym zaworze i regulatorze ciśnienia.

Czym jest system AM/FM?

System AM/FM umożliwia przechowywanie danych o zasobach znajdu-

jących się pod ziemią: okablowaniu, rurach, przewodach elektrycznych, sieci telefonicznej i gazowej itp.

Dla przeprowadzania sprawniej konserwacji elementów tej infrastruktury odpowiednie służby wykonujące takie prace muszą bardzo dokładnie znać położenie elementów sieci pod ziemią.

System AM/FM wskazuje precyzyjnie lokalizację całej podziemnej sieci i jej wyposażenia na odpowiedniej mapie. Wskazanie dowolnego punktu mapy na ekranie komputerowym umożliwia obejrzenie dokładnego położenia elementów infrastruktury, z uwzględnieniem głębokości, znajdującego się tam wyposażenia, jak też historii jego instalacji i konserwacji.

Wszystkie dane o zasobach są przechowywane w centralnej bazie danych, co powoduje oszczędności czasu potrzebnego na przeszukiwanie bazy. Dostęp do informacji może być realizowany także ze zdalnych stacji roboczych. Aktualizacja mapy komputerowej jest znacznie szybsza niż ręczne nanoszenie tych zmian na mapach papierowych. Dzięki temu znacznie prostsze jest nadążanie za zmianami i utrzymywanie aktualności map.

Źródło: Intergraph Europe (Polska)

W następnych numerach **GEODETY**:

■ Zakładamy firmę geodezyjną ■ Ceny usług geodezyjnych

Na wszystkich odcinkach blankietu prosimy wpisać czytelnie jednakową kwotę cyframi i słownie oraz imię, nazwisko i adres wpłacającego

tytuł wpłaty:

GEODETA
MAGAZYN GEODEZYJNY

Zamawiam prenumeratę miesięcznika GEODETA od numeru
na 6 miesięcy
na 12 miesięcy
na miesięcy data.....
Ilość egzemplarzy

Zamawiam prenumeratę miesięcznika GEODETA od numeru
na 6 miesięcy
na 12 miesięcy
na miesięcy data.....
Ilość egzemplarzy

Zamawiam prenumeratę miesięcznika GEODETA od numeru
na 6 miesięcy
na 12 miesięcy
na miesięcy data.....
Ilość egzemplarzy