



Bentley OpenUtilities Map V8i (SELECTseries 4)

Zwiększanie wydajności dzięki inteligentnemu systemowi GIS dla sieci przesyłowych

Program Bentley OpenUtilities Map pomaga w projektowaniu i zarządzaniu siecią energetyczną, gazową, wodociągową, kanalizacyjną lub miejską siecią ciepłowniczą. Pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze przy konserwacji modeli sieci gdyż jest to przystępny, w pełni funkcjonalny system GIS przeznaczony dla sieci przesyłowych. Umożliwia usprawnienie zarządzania siecią za pomocą raportów i analiz, takich jak śledzenie sieci, zarządzanie wyciekami i planowanie włączeń. Pozwala na zwiększenie wydajności przedsiębiorstwa przy publikowaniu, zarządzaniu i przeglądaniu precyzyjnych map sieci przy użyciu wbudowanej funkcjonalności znanej z Bentley Map.

Przyspiesz planowanie za pomocą narzędzi do planowania o inżynierskiej precyzji

Przyspiesz realizację projektów modernizacyjnych i inwestycyjnych, za pomocą inteligentnych narzędzi do rozplanowywania, zapewniających precyzyjne, wysokiej jakości rezultaty. Wykorzystuj inteligentne narzędzia do projektowania oparte na oprogramowaniu MicroStation znajdujące się we wbudowanym edytorze projektów opartym na programie Bentley Map®. Oszczędzaj czas dzięki precyzyjnemu umieszczaniu i edytowaniu elementów. Osiągnij wymaganą jakość, pokonując przy tym problemy z wydajnością rysowania typowe dla tradycyjnych aplikacji opartych na GIS.

Wyeliminuj kreślenie projektów generując wysokiej jakości wydruki dokumentacji wykonawczej

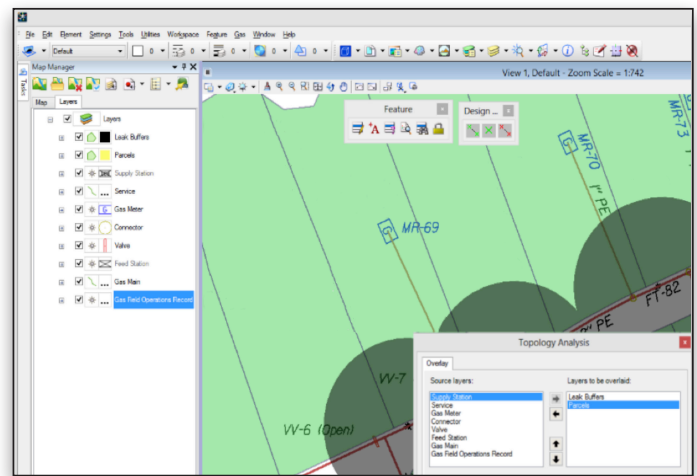
Publikuj wysokiej jakości dokumentację wykonawczą bezpośrednio ze środowiska projektowania, unikając potrzeby przerysowywania dokumentacji w oddzielnej aplikacji CAD. Dopilnuj zgodności z normami dotyczącymi wydruku rysunków wykonawczych dzięki obsłudze różnorodnych rozmiarów arkuszy, drukarek i ploterów oraz konfigurowalnych szablonów wydruku zawierających obrazy, legendy, strzałki wskazujące północ, wykresy w skali i interaktywnie definiowane siatki konstrukcyjne oraz siatki kartograficzne.

Usprawnij eksploatację za pomocą funkcji Analizy i Wizualizacji Sieci

Twórz bufor, nakładki, węzły, mapy tematyczne, dynamiczne etykiety, raporty i zapytania. Wykonuj śledzenia ścieżek przepływu medium pod prąd / z prądem, najkrótszego/wielokrotnego na potrzeby ochrony przewodów i ochrony katodowej. Analizuj i raportuj wycieki w określonym obszarze lub w całej sieci.

Obniżaj koszty wdrożenia dzięki wcześniej skonfigurowanym modelom danych

Dostosowuj gotowe do pracy, typowe dla produktów modele danych przy użyciu prostych narzędzi opartych na metadanych w celu tworzenia struktur danych i zarządzania nimi. Określaj symbolikę i



Usprawniaj usługi dzięki planowaniu włączeń i zmniejszaj straty operacyjne za pomocą analizy wycieków

zasady, które będą zgodne z normami Twojej firmy. Zmniejszaj koszty szkolenia, wdrożenia, konserwacji i integracji w przedsiębiorstwie za pomocą jednej aplikacji dla wszystkich produktów.

Wspieraj ponowne wykorzystywanie danych i integralność dzięki obsłudze wiodących baz danych przestrzennych

Zarządzaj dużymi ilościami danych przestrzennych 2D i 3D za pomocą bezpośrednich zapytań do standardowych baz danych Oracle Spatial lub Microsoft SQL Server Spatial i zapisuj je do tych formatów. Udostępniaj dane sieci w obrębie przedsiębiorstwa i integruj je z innymi systemami operacyjnymi przy użyciu natywnych formatów. Twórz nowe projekty, rozważaj też alternatywy przy zachowaniu integralności danych za pomocą krótkich i długich transakcji oraz za pomocą edytowania przez wielu użytkowników.

Wesprzyj pracowników terenowych dzięki obsłudze aplikacji Bentley Map Mobile

Pozwól swoim pracownikom terenowym pracować bardziej produktywnie i podejmować bardziej świadome decyzje przez publikowanie danych GIS sieci przesyłowych w aplikacji Bentley Map Mobile. Używaj aplikacji Bentley Map Mobile Publisher do definiowania i publikowania plików i-model do przeglądania na tabletach.

Wymagania systemowe

Oprogramowanie

MicroStation® V8.1 lub późniejsza wersja,
AutoCAD 2000i i 2002

Procesor

Co najmniej Intel Pentium II 400 MHz;
zalecany 500 MHz

System operacyjny

Microsoft Windows XP Professional, Microsoft
Windows 2000, Microsoft Windows NT (SP6),
Microsoft Windows Me, Microsoft Windows 98
(2 edycja)

Pamięć

Co najmniej 128 MB, zalecane 256 MB

Wolne miejsce na dysku

Co najmniej 75 MB, zalecane 100 MB lub więcej

Urządzenie wejścia

Mysz

**Informacje o firmie Bentley
dostępne są pod adresem:
www.bentley.com**

Dane kontaktowe

1-800-BENTLEY (1 800 236 8539)
Poza USA +1 610 458 5000

Kontakt z Bentley Polska:

Ul. Nowogrodzka 68
02-014 Warszawa
Tel.: +48 22 50 40 750

Wykaz biur na całym świecie

www.bentley.com/contact

Bentley OpenUtilities Map – najważniejsze cechy

Inteligentne branżowe standardowe modele danych

- Dystrybucja energii elektrycznej
- Dystrybucja gazu
- Dystrybucja wody
- Odbiór ścieków
- Obsługa adaptacji i modyfikacji modelu danych
- Obsługa tworzenia modelu danych od zera

Pełna moc oprogramowania MicroStation

- Inteligentne, szybkie rysowanie i edytowanie danych o sieci przesyłowej
- Zarządzanie rastrami
- Umieszczanie i edytowanie elementów za pomocą AccuSnap i AccuDraw
- Pierwszeństwo wyświetlania i przezroczystość

Pełne możliwości aplikacji Bentley Map

- Modelowanie elementów XML
- Administrator Geoprzestrzenny
- Menedżer map
- Narzędzia układów współrzędnych geograficznych
- Narzędzia efektywnej wymiany danych GIS
- Integracja z oprogramowaniem FME firmy Safe Software
- Trwałość plików i baz danych przestrzennych
- Obsługa aplikacji Bentley Map Mobile Publisher

Analiza GIS

- Tworzenie stref buforowych
- Tworzenie pokrycia
- Węzły
- Tematyczna resymbolizacji projektu
- Dynamiczne tworzenie etykiet
- Przeglądarka danych (raportowanie)
- Konstruktor zapytań (szukaj według)

Śledzenie sieci i raportowanie

- Śledzenie przepływu, ochrony przewodów i ochrony katodowej sieci
- Śledzenie tras pod prąd/z prądem, najkrótszych/wielokrotnych/rezerwowych
- Indywidualne, złożone lub łączne raporty śledzenia
- Wcześniej zdefiniowane lub zdefiniowane przez użytkownika kryteria zatrzymania
- API śledzenia sieci

Program do planowania wyłączeń

- Identyfikacja obszarów odciętych przy pomocy śledzenia
- Zarządzanie planowanymi wyłączeniami spowodowanymi konserwacją
- Zarządzanie niezaplanowanymi wyłączeniami
- Identyfikacja odbiorców z wyłączonych obszarów

Analizowanie i raportowanie wycieków

- Powiązanie cech wycieków (indywidualnie lub zbiorczo)
- Raporty dot. wycieków z podziałem na strefy lub dla całej sieci
- Międzytabelaryczne raporty na temat rozmiarów rur, materiałów, dat i miejsc wystąpienia
- Eksport indywidualnych lub zgromadzonych wyników do aplikacji Map Manager

Tworzenie profilu

- Definiowanie ścieżki profilu w oparciu o śledzenie trasy
- Dodawanie/odejmowanie elementów na potrzeby tworzenia profilu
- Składowanie indywidualnych definicji profilu do późniejszego wykorzystania
- Możliwość konfigurowania przy użyciu Edytora Profili

Narzędzia do planowania i edytowania sieci przesyłowych

- Wnioskowanie wspierane wariantowaniem rozwiązaniem układu
- Narzędzie edycyjne do modyfikowania właściwości
- Narzędzie edycyjne do modyfikowania relacji w sieci
- Inteligentne przenoszenie elementów sieci przesyłowej
- Inteligentne modyfikowanie elementów sieci przesyłowej
- Rozdzielanie/łączenie elementów sieci przesyłowej
- Podłączanie/odłączanie od sieci przepływowej
- Podłączanie/odłączanie od sieci strukturalnej

Edycja Oracle Spatial

- Pełna zgodność z bazą danych Oracle Spatial
- Połączenie dwu- lub trzyzłożeniowe
- Obsługa długich i krótkich transakcji dla bezpiecznego edytowania przez wielu użytkowników
- Stosowanie się do natywnych modeli elementów i topologii Oracle Spatial

Edycja SQL Server Spatial

- W pełni zgodna z bazą danych SQL Server Spatial
- Dwuzłożeniowe połączenie dla bezpiecznego edytowania przez wielu użytkowników
- Obsługa krótkich transakcji dla bezpiecznego edytowania przez wielu użytkowników
- Zgodność z natywnymi modelami elementów SQL Server Spatial

Efektywność wymiany danych o sieciach przesyłowych (eksport/import)

- Integracja z oprogramowaniem WaterCAD/WaterGEMS/HAMMER
- Eksport do EPANET
- Integracja z SewerCAD/SewerGEMS
- Integracja z sisHYD dla różnych typów sieci dystrybucyjnych
- Import pomiaru MACP (Manhole Assessment Certification Program)
- Import pomiaru PACP (Pipeline Assessment Certification Program)

Wydruki o jakości wydruki dokumentacji wykonawczej

- Generowanie wydruku WYSIWYG przy użyciu zdefiniowanych przez użytkownika szablonów i legend
- Publikowanie w formie inteligentnych plików PDF, PostScript i w innych formatach wyjściowych

W pełni konfigurowalne i dostosowywalne

- Narzędzia do konfiguracji Model Administrator i Data Loader
- Dostosowanie w języku .NET, w tym VBA