

A-SWDE skontroluje

Geodezja to nasza pasja

GEOPRYZMAT
www.geopryzmat.com

PENTAX

 Najnowsza seria niwelatorów PENTAX AP-020

Jedynie na świecie niwelatory samoogniskujące PENTAX AFL

 Pierwsza samoogniskująca stacja z pomiarem bez lustra PENTAX R-100
2" / 2 mm + 2 ppm
3" / 3 mm + 2 ppm
5" / 5 mm + 3 ppm

Pełna gama akcesoriów:
– statywy
– łąty
– tyczki
– lustra
– minilustra
– radiotelefony
i wiele innych

 Lokalizator uzbrojenia podziemnego Uscan DX:
lokalizacja i pomiar głębokości rur stalowych, PCV, żeliwnych; kamionki; drenażu; kabli telekomunikacyjnych, energetycznych

PYTHAGORAS

 Program CAD przeznaczony specjalnie dla geodetów i inżynierów drogowych

Sprawdź nasze ceny na stronie:
www.geopryzmat.com

pentax@geopryzmat.com
tel. (022) 720 28 44, fax (022) 720 31 94
05-090 RASZYN, ul. Wesola 6

www.geopryzmat.com

Rozporządzenie ministra rozwoju regionalnego i budownictwa z 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków wprowadziło format wymiany danych ewidencyjnych SWDE, który jest podzbiorem standardu SWING. Program A-SWDE został zaprojektowany i stworzony w celu kontroli poprawności plików w formacie SWDE/SWING.

Format SWDE i SWING, zwany dalej SWDE/SWING, służy do wymiany danych pomiędzy bazami danych systemów informacji o terenie. Umożliwia reprezentację w pliku tekstowym obiektów przestrzennych i opisowych oraz przekazanie opisu modelu danych użytego do reprezentacji danych, a także informacji o utworzeniu i przeznaczeniu danych zawartych w pliku transferu. Dzięki połączeniu transferu danych z opisem ich modelu możliwe jest przetwarzanie danych zawartych w pliku. Jedną z form przetwarzania jest wymiana danych pomiędzy programami pochodzącymi od różnych dostawców. Omawiany format umożliwia jednoznaczne definiowanie modelu danych wykorzystywanych do reprezentacji informacji o świecie rzeczywistym. Pozwala to na definiowanie katalogu obiektów w ramach instrukcji geodezyjnych odnoszących się do SIT. Tak przygotowana definicja katalogu obiektów jest niezależna od przyszłego sposobu jego implementacji w systemie informatycznym.

Mechanizm autoryzacji i zabezpieczenia umożliwia wykorzystanie plików w formacie SWDE/SWING do wymiany danych dla celów administracyjnych i prawnych.

Obowiązek posiadania przez oprogramowanie SIT możliwości eksportu danych w formacie SWDE/SWING powoduje, że będzie można wymieniać dane między tym i innymi systemami, hurtowniami danych przestrzennych. Pojawia się jednak niebezpieczeństwo, iż pliki danych w formacie SWDE/SWING produkowane przez różne systemy mogą nie być w pełni zgodne z przyjętym formatem. Uniemożliwiłoby to wymianę danych. Program A-SWDE został zaprojektowany i stworzony w celu kontroli poprawności plików w formacie SWDE/SWING. Program jest własnością Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

W związku z uwagami zgłaszanymi przez użytkowników A-SWDE podlega obecnie modyfikacji. Przewiduje się, że w pierwszych dniach lutego nowa wersja tego programu (2.0) zostanie udostępniona wszystkim geodetom powiatowym, wojewódzkim inspektorom nadzoru geodezyjnego oraz autorom programów komputerowych na potrzeby ewidencji gruntów i budynków.

Witold Radzio, zastępca dyrektora Departamentu Katastru i Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kart. GUGiK

Podstawowe funkcje i cechy A-SWDE:

- **Sprawdzanie poprawności syntaktycznej plików SWDE/SWING:** liczby atrybutów, sekcji, rekordów ich poprawności formalnej w danym kontekście, typów wartości.
- **Sprawdzanie poprawności semantycznej plików SWDE:** krotności relacji, poprawności powiązań.
- **Raportowanie niezgodności** w formie przejrzystych dokumentów, z których można przejść bezpośrednio do miejsc w plikach danych powodujących rozbieżność z możliwością wydruku, zapisywania oraz wczytywania wcześniej zapisanych raportów.
- **Scalanie plików** zawierających część graficzną i część opisową w jeden poprawny plik SWDE oraz uwspólnianie sekcji metadanych.

- **Sprawdzanie poprawności sum kontrolnych** zawartych w pliku SWDE/SWING, raportowanie niezgodności, utworzenie dokumentu służącego do weryfikacji pliku danych z możliwością zapisu, podglądu i wydruku tego dokumentu.
- **Tworzenie pliku danych z wyliczonymi sumami kontrolnymi oraz generowanie dokumentu autoryzacji** dla plików SWDE/SWING z możliwością zapisu, podglądu i wydruku utworzonego dokumentu autoryzacji.
- **Możliwość pracy w trybie interaktywnym** (aplikacja okienkowa Windows) lub **wsadowym**.
- **Wsparcie dla innych aplikacji** – niezależna biblioteka obiektów COM realizująca sprawdzanie poprawności syntaktycznej plików SWDE/SWING z innych aplikacji.