

novaKANDIS

System zarządzania siecią kanalizacyjną pod ArcGIS

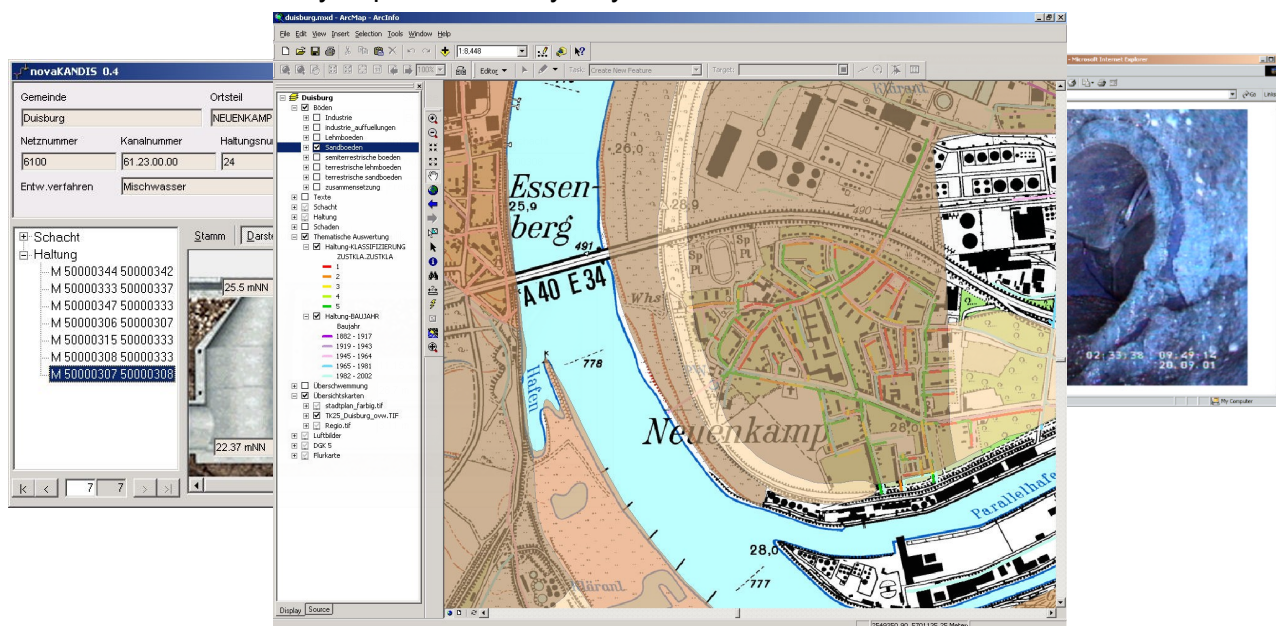
Do czego służy novaKANDIS ?

novaKANDIS pod ArcGIS służy do efektywnego i nowoczesnego zarządzania kanalizacją w jednostkach samorządu terytorialnego, spółkach komunalnych, zakładach miejskich jak również w innych przedsiębiorstwach branży kanalizacyjnej.

novaKANDIS jest częścią linii produktów "nova" opracowanych przez firmę M.O.S.S.

Bazując na sprawdzonym programie KANDIS aplikacja novaKANDIS oferuje nowoczesną technologię opartą na oprogramowaniu światowego lidera w dziedzinie GIS firmie ESRI.

Szczególnością tego zaletą jest dopracowana funkcjonalność metod prezentacji ArcGIS, która może służyć do tworzenia różnorodnych planów tematycznych.



Architektura systemu novaKANDIS

novaKANDIS bazuje na ArcGIS. Jest on całkowicie zintegrowany w technologię ESRI. Poza modulem podstawowym, który tworzy model danych jak również podstawową funkcjonalność powstały również różnorodne moduły zewnętrzne.

Kto potrzebuje novaKANDIS ?

novaKANDIS jest systemem zarządzania kanalizacją w którym jednostki samorządu terytorialnego, spółki kanalizacyjne oraz inne przedsiębiorstwa związane z tą branżą w sposób całkowicie kompletny obsługują sieć. Równocześnie może on służyć jako wydajne narzędzie przydatne dla firm inżynierskich jako dostawców i konserwatorów danych.

NovaKANDIS osiągnął pełną zgodność systemu: komfortowe i całkowicie indywidualne miejsce pracy zarówno dla osoby wprowadzającej dane jak i opracowującej dane opisowe (np.: do klasyfikacji stanu kanalizacji lub do planowania modernizacji) po sposób przekazywania informacji bazujący na sieci

Web. Tym samym oferuje każdemu użytkownikowi zależnie od obszaru pracy odpowiedni środek pomocniczy.

Co oferuje novaKANDIS ?

NovaKANDIS przy wykorzystaniu czytelnych i konfigurowalnych pod kątem użytkownika masek umożliwia łatwe pozyskiwanie danych kanalizacyjnych i obsługę zorientowanych procesowo funkcji. Przez dwukierunkowe łącze, które służy każdorazowym zarządzaniem obszarem tematycznym, możemy dane opisowe i geometryczne importować lub eksportować i równocześnie sprawdzać zgodność topologiczną i logiczną danych. Przy zastosowaniu ArcSDE oraz wykorzystaniu wersjonowania zapewnia efektywny graficzny środek pomocniczy do sprawdzania poprawności danych przed ostatecznym przejściem do zarządzanego zasobu danych. Do przeglądania i kontroli pozyskanych danych jak również do ich oceny novaKANDIS oferuje przeglądanie danych sieciowych, przekroje podłużne i liczne wcześniej zdefiniowane analizy.

Zalety novaKANDIS

Funkcje

Funkcjonalność podstawowa

- Obszerna, interaktywna zapisana w masce funkcjonalność pozyskiwania danych kanalizacyjnych zarówno dla studzienek jak i kanałów, budowli kanalizacyjnych i przyłączy domowych
- W pełni zautomatyzowany proces rysowania studzienek i kanałów
- W pełni zautomatyzowany proces tworzenia opisów studzienek i kanałów
- Prezentacja graficzna dopasowana do standardów
- Obszerny fachowy model struktury danych z możliwością dowolnej parametryzacji. Standardowo przygotowana jako aplikacja Ready-To-Use
- Liczne komfortowo opracowane funkcje do opracowywania danych
- Funkcje przeszukujące po dowolnych kryteriach danych opisowych z dołączoną prezentacją wyników
- „Przejrzanie” zapewniające efektywne sprawdzenie poprawności i zgodności nowo importowanych danych przed ostatecznym przejściem danych (przy wykorzystaniu ArcSDE)

Rozszerzenia opcjonalne

- Śledzenie sieci
- Tworzenie przekrojów poprzecznych
- Połączenie do KANDIS'a. KANSCH i KANHAL jak również KANHALGEO dla studzienek i kanałów (import i eksport)
- ISYBAU Typ H (moduł danych podstawowych) Import i eksport
- Połączenie do KANDIS'a. TVKANDIS do badanych studzienek i kanałów
- ISYBAU Typ S i H (dane o badanych studzienkach i kanałach)
- Klasyfikacja i ocena stanu kanalizacji
- Połączenie do KANDIS'a. KANSONG i KANSOND do szczegółowej geometrii studzienek (import i eksport)
- Połączenie do KANDIS'a do przyłączy domowych
- ISYBAU Typ LT do przyłączy domowych
- Tworzenie planów zalewowych
- Połączenie z FLUT/DYNA
- Połączenie z HYSTERM-EXTRAN
- Połączenie z WERT